

یادگار گرامی امام: معضل بزرگ جامعه انسانی

«منیت» است

❖ اگر همراه و همدوش هم نباشیم و نسبت به یکدیگر شفقت نداشته باشیم هیچ نتیجه‌ای حاصل نمی‌شود

❖ باید یاد بگیریم بر ای رسیدن به حقیقت همراه یکدیگر باشیم

صفحه ۲

یکشنبه ۲۹ آذر ۱۳۹۴ - ۸ ربیع الاول ۱۴۳۷ - ۲۰ دسامبر ۲۰۱۵ - سال نودم - شماره ۲۶۳۳۰ - ۱۶ صفحه به همراه ۸ صفحه ضمیمه - ۲۰۰ تومان

در گفتگو با مجله «نیویورکر»

ظریف: حضور ایران در سوریه قانونی و مشروع است

❖ هدف ما تسریع روند اتحاد ملی و آشتی میان سوری‌هایی است که علاقه‌مند به یافتن راه‌حل صلح‌آمیز هستند

❖ معتقدیم هرگز وظیفه ایران، آمریکا، روسیه یا هر کشور دیگری نیست تا درباره نقش اسد تصمیم‌گیری کنند

❖ اسد آماده خواهد بود نتیجه گفتگوهای داخل سوریه و تصمیم مردم را هر چه باشد بپذیرد

❖ آماده هستیم با هر کسی درباره اوضاع سوریه مذاکره کنیم، زیرا معتقدیم این تهدیدی مشترک است

❖ در حال برداشتن برخی سانترفیوژها و بازسازی راکتور اراک و نوسازی آن هستیم

❖ توافق درباره موشک‌ها وجود نخواهد داشت

❖ هرگز علیه هیچ کسی اعلام جنگ نکرده‌ایم

❖ شورای امنیت قطعنامه حل بحران سوریه را تصویب کرد

❖ قطعنامه شورای امنیت از سازمان ملل خواسته است ظرف یک ماه از زمان تصویب قطعنامه، گزینه‌هایی برای نظارت بر آتش‌بس در سوریه ارائه کند

❖ ۱۹ کشور حاضر در مذاکرات نیویورک برای تدوین پیش‌نویس این قطعنامه که ایران نیز جزو آن است، روز اول سال نو میلادی را به‌عنوان روز آغاز مذاکرات دولت و مخالفان سوریه اعلام کردند

صفحه ۲

مجلس شورای اسلامی

جنگ ۷۲ ملت!

صفحه ۲

پایان و آشتی

گستره اخلاق

در زندگی انسان - ۱۹

صفحه ۳

پایان و آشتی

سلسله یادداشتهایی در باب

آشنایی با وقف (۱)

فقر و وقف

صفحه ۳

گزارش

بار کج

به منزل نمی‌رسد!

صفحه ۵

پایان و آشتی

سلسله یادداشتهایی در باب

آشنایی با وقف (۱)

فقر و وقف

صفحه ۳

نگارهای اندیشه‌ها

رویکرد تاریخی

به هایدگر

صفحه ۶

نگارهای اندیشه‌ها

رویکرد تاریخی

به هایدگر

صفحه ۶

اقتصادی

پدیده‌ای به نام

«ال نینو»

صفحه ۷

اقتصادی

پدیده‌ای به نام

«ال نینو»

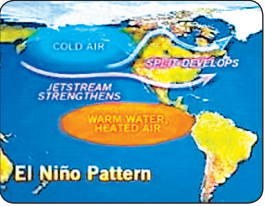
صفحه ۷

اقتصادی

پدیده‌ای به نام

«ال نینو»

صفحه ۷



ویژه دانش ضمیمه اطلاعات امروز

اقتصادی

پدیده‌ای به نام

«ال نینو»

صفحه ۷

اقتصادی

پدیده‌ای به نام

«ال نینو»

صفحه ۷

اقتصادی

پدیده‌ای به نام

«ال نینو»

صفحه ۷

آنچه توانسته ایم لطف خدا بوده است

پایان دهمین سال فعالیت بانک پاسارگاد گرامی باد



نقد کنید هدیه بگیرید

در دهمین سالگرد تاسیس بانک پاسارگاد از ۱۰ نقد برتر و پیشنهاد سازنده تقدیر به عمل می‌آید

مرکز مشاوره و اطلاع‌رسانی: ۰۲۱-۸۲۸۹۰

برای ارائه نقد‌های خود به سامانه www.bpi.ir مراجعه فرمایید.

نوبت دوم

آگهی فراخوان عمومی

شناسایی و ارزیابی پیمانکاران

شرکت ملی صنایع مس ایران

رجوع به صفحه ۷

قابل توجه پرورش دهندگان

محترم مرغ گوشتی کشور

رجوع به صفحه ۱۴

جهاد

آگهی تجدید مناقسه

نوبت دوم

شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان خوزستان در نظر دارد عملیات تخلیه و بارگیری و کیس‌گیری مقدار ۳۵۰ هزار تن کود شیمیایی فله از محموله کشتی‌های وارد به بندر امام خمینی (ره) از طریق برقراری مناقسه عمومی یک مرحله‌ای به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید. لذا از متقاضیان دعوت می‌گردد جهت دریافت اسناد مناقسه از تاریخ ۹۴/۹/۲۸ تا ۹۴/۹/۲۹ (۷ روز کاری) یا در دست داشتن مهر خامه و ارائه فیش واریزی به مبلغ ۵۰۰۰۰۰ ریال در وجه شرکت خدمات حمایتی کشاورزی به شماره حساب ۹۴۵۰۳۹۷۴۰۴۰۵۳۹۷۴ به آدرس شرکت واقع در اهواز: بلوار گلستان، نبش خیابان ۳۳ بهمن دفتر کمیسیون معاملات، و یا در ماهشهر ناحیه صنعتی انتهای خیابان دانشگاه آزاد شرکت خدمات حمایتی کشاورزی بندر امام مر اچمه نمایند.

ضمناً آخرین مهلت ارائه پیشنهادات تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۹۴/۹/۲۹ به اداره حراست شرکت واقع در اهواز: بلوار گلستان، نبش خیابان ۳۳ بهمن می‌باشد و بازگشایی پاکات پیشنهادی روز شنبه مورخ ۹۴/۹/۲۹ ساعت ۱۱ در آدرس فوق‌الذکر خواهد بود.

ضمناً جهت کسب اطلاعات بیشتر می‌توانید ضمن تماس با شماره تلفن ۳۳۳۳۵۷۴۳ به آدرس اینترنتی شرکت www.ascc.ir آدرس پایگاه ملی اطلاع‌رسانی مناقصات <http://ziets.mporg.ir> نیز مراجعه فرمایید.

مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان خوزستان

جهاد

آگهی مناقسه عمومی یک مرحله‌ای

نوبت دوم

شرکت پالایش گاز ایلام در نظر دارد موضوع ذیل از طریق مناقسه عمومی واگذار نماید.

شماره مناقسه: ۹۴/۰۲۳

موضوع مناقسه: حمل و نقل عمومی سنگین (مینی‌بوس و اتوبوس)

مبلغ تضمین شرکت در مناقسه: ۸۴/۱۴۱/۲۷۰ ریال

نوع تضمین شرکت در مناقسه: ضمانتنامه بانکی یا فیش نقدی به حساب ۵۵۶۶۵۲۰۰۹ به بانک صادرات کد ۱۹۰

تاریخ درج اسناد در سایت شرکت پالایش گاز ایلام: ۹۴/۹/۱۴

تاریخ آخرین مهلت تحویل اسناد به مناقسه‌گزار: ۹۴/۱۰/۱۹

تاریخ گشایش پاکات «الف» و فرم‌های ارزیابی کیفی: ۹۴/۱۰/۲۱

تاریخ گشایش پاکات مالی «ج»: ۹۴/۱۰/۲۱

آدرس دریافت اسناد الکترونیکی: www.nigc-igt.ir

بخش مناقسه و مزایده

آدرس پستی مناقسه‌گزار: ایلام/بخش چار/ صندوق پستی ۶۹۳۶۱-۱۴۴/ کدپستی ۶۹۳۷۱۸۱۱۱/ دبیرخانه کمیسیون مناقصات

❖ مناقسه‌گران می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن‌های ۸۴۳۲۹۱۲۰۷ و ۰۸۴-۳۲۹۱۲۰۷۶ (دبیرخانه کمیسیون مناقصات) تماس حاصل فرمایند.

روابط عمومی شرکت پالایش گاز ایلام

وزارت راه و شهرسازی

اداره کل راه و شهرسازی استان قزوین

آگهی مناقسه شماره ۹۴/۱۷ دو مرحله‌ای نوبت اول

اداره کل راه و شهرسازی استان قزوین در نظر دارد مورد مشروحه ذیل را بر اساس فهرست بهای راهداری ۹۴ به پیمانکاران واجد شرایط و تعیین صلاحیت شده واگذار نماید.

لذا متقاضیان شرکت در مناقسه می‌توانند برای دریافت اسناد مناقسه با در دست داشتن معرفی‌نامه از تاریخ ۹۴/۹/۲۹ لغایت ۹۴/۱۰/۰۳ به نشانی قزوین ـ انتهای بلوار نوروزیان پشت صدا و سیما ـ اداره کل راه و شهرسازی استان قزوین اداره پیمان و رسیدگی مراجعه و برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۳۳۶۵۹۴۴۴-۰۲۸ تماس گرفته و یا به سایت <http://ziets.mporg.ir> یا <http://Qazvinroad.ir> مراجعه نمایند.

مهلت تحویل اسناد تا ساعت ۱۳ تاریخ ۹۴/۱۰/۱۷ به آدرس فوق می‌باشد.

تضمین شرکت در مناقسه می‌بایست به صورت اوراق مشارکت بی‌نام، ضمانتنامه بانکی و یا واریز وجه به حساب ۲۱۷۶۳۲۳۳۴۰۰۴ بانک ملی در وجه اداره کل راه و شهرسازی می‌باشد.

هزینه اسناد مناقسه ۲۰۰/۰۰۰ ریال فیش واریزی به حساب شماره ۲۱۷۶۳۲۳۳۳۰۶۰۰ بانک ملی به نام اداره کل راه و شهرسازی می‌باشد.

بازگشایی پاکت‌های اسناد مناقسه در تاریخ ۹۴/۱۰/۱۹ رأس ساعت ۱۱ صبح در اداره کل راه و شهرسازی استان قزوین می‌باشد.

۱- تهیه، حمل، نصب و اجرای حفاظ بتنی بلوک مفصلی محور آزادراه قزوین ـ آبیک با مبلغ بر آورد ۲۳۴/۳۷۱/۴۸۰ ریال و مبلغ تضمین دو میلیارد و چهارصد و پنجاه میلیون ریال

اداره کل راه و شهرسازی استان قزوین

معرفی کتاب‌های انتشارات اطلاعات

مجموعه مقالات

(۲ جلد)

به قلم: حجت الاسلام والمسلمین

سید حسن خمینی

جلد اول ۴۰۰ صفحه گالینگور،

جلد دوم ۴۶۱ صفحه گالینگور

جلد اول این کتاب، مشتمل بر ۱۰ مقاله فقهی و اصولی است، مانند: مبانی تنظیم خانواده، کلمه توحید از منظر اصولیین و امام خمینی، خطابات قانونیه و...

جلد دوم شامل سلسله مقالاتی دیگر پیرامون مباحث: حقیقت مجاز، بررسی تفاوت مسائل اصولی و قواعد فقهی، بررسی حقیقت شرعیه با رویکردی بر نظر امام خمینی، حقیقت استعمال، اعتبارات عقلایی از دیدگاه اصولیان شیعه، حدیث رفع، واکاوی بحث صحیح و اعم با رویکردی بر نظر امام خمینی و... می‌باشد.

❖ فروشگاه مرکزی: تهران بزرگراه حقانی، روبروی ایستگاه مترو، ساختمان روزنامه اطلاعات، تلفن: ۲۹۹۹۳۶۸۶

❖ فروشگاه شماره (۱): تهران خیابان انقلاب اسلامی، روبروی دانشگاه تهران، تلفن: ۶۶۴۶۰۷۳۴

❖ نمایندگی‌های روزنامه اطلاعات در سراسر کشور، تلفن توزیع و فروش: ۲۹۹۹۳۳۰۶، ۲۹۹۹۳۳۲۲

❖ آدرس سایت فروشگاه اینترنتی: www.ketabettelaat.com



جنگ ۷۲ ملت!

پنج سال از جنگ و ویرانی و سوریه گذشت و حالا که ترویس پرورش یافته از درون این جنگ که وارد کشورهای غربی (اروپا و آمریکا) شده و روسیه را نیز مورد تهدید قرار داده است، سازمان ملل به‌طور مستقیم وارد ماجرا شده و ۷۲ ملت(کشور) را در نشست برای تصویب طرح سیاسی حل بحران سوریه به نیویورک دعوت کرده است. این طرح به‌صورت عمومی شامل سه مرحله: اول مذاکره سوری – سوری، مخالفان دولت با نمایندگان دولت بشپاراس، دوم آتش‌بس در سوریه و سوم انتخاب هیأت اجرایی برای انتخابات ریاست جمهوری زیر نظر مستقیم سازمان ملل است. موازی با آن، شورای امنیت سازمان ملل به اتفاق آراء تشکیلات داعش را یک گروه تروریستی خطرناک نامیده است و همه کشورها موظف شده تا در قطع هرگونه ارتباط مالی این گروه تروریستی اقدام کنند.

دبیرکل سازمان ملل می گوید تا دو ماه آینده در سوریه آتش‌بس برقرار خواهد شد. محافل سیاسی در غرب این گفته بان‌کی‌مون را نقد کرده‌اند که تحقق آتش‌بس آن هم تا دو ماه آینده امکان‌پذیر نیست، زیرا ده‌ها گروه کوچک و بزرگ در سوریه دارای ابزارهای تسلیحاتی شش‌داند و میدان جنگ را ارها نخواهند کرد. برخی از نویسندگان سیاسی هم بر سیاست دولت ناتایاهو رئیس رژیم صهیونیستی که جنگ در سوریه و بحران ترویرسیم در خاورمیانه را در راستای منافع اوستفرایمی اسرائیل می‌داند، انگشت گذاشته‌اند و نوشته‌اند تا اسرائیلی‌ها از گروه‌های مسلح در سوریه حمایت می‌کنند، هرگونه آتش‌بس پایدار در سوریه غیرممکن خواهد بود. از سوی دیگر، دولت‌های سعودی، قطر و ترکیه شرط هرگونه آتش‌بس و یسا مذاکره برای حل بحران را همچنان در کناره‌گیری بشپاراس از قدرت می‌دانند. اگرچه بعد از تبصره دولت آمریکا که کنار زدن بشپاراس فعلا در دستور کار فوری نیست، فضای عمومی سیاسی این دولت‌ها درباره سوریه مخدوش شده است. در این آشفتنگی از جنگ ۷۲ ملت در سوریه آنچه که امروز مشهود است توافق مرحله‌ای مسکو – واشنگتن است در برپاسد دو پایه اصلی؛ اول، بحران سوریه راه حل نظامی ندارد و دوم، بعد از ۵ سال، این جنگ باید از طریق تفاهم سیاسی پایان پذیرد این توافق دو قدرت بین‌المللی به دلیل شرایط خطرناکی است که از طریق فراگیری تروریسم تا درون کشورهای غربی (اروپا و آمریکا) و تا داخل روسیه پیش آمده و آژیر خطر تروریسم فراگیر را به صدا در آورده است. جمهوری اسلامی ایران از گذشته تا امروز با تعداد مواضع اصولی پیش آمده که در آن دو اصل را اساس حل بحران می‌داند: اول، تلاش برای پایان جنگ و دوم، تشکیل دولت مردمی. زیرا مردم سوریه باید درباره سرنشست کشور خود و حاکمیت مستقر بدون دخالت خارجی تصمیم‌گیری کنند.

سازمان ملل امر می‌دهد که بعد از ۵ سال بیش از ۲۵۰هزار کشته و زخمی، همچنین نزدیک به ۸ میلیون آواره سوری ناشی از جنگ به‌جای نمانده است. همه کشورها باید یک صدا به این بحران پایان ببخشند. حاصل نشست نیویورک در مقر سازمان ملل چنین است که جنگ در درون سوریه همچنان ادامه دارد، در حالی که توافق جهانی برای پایان بخشیدن به آن به‌صورت یک اجماع بین‌المللی به‌دست آمده است. مکانیسم اجرای این اجماع بین‌المللی برای پایان بخشیدن به جنگ در دستان رهبران مسکو – واشنگتن است. اما واقعیت همانند نشان می‌دهد روسیه به‌صورت مستقیم وارد میدان جنگ در سوریه شده است. آمریکا و دولت‌های فرانسه، انگلیس و آلمان، بزرگترین بازار فروش انواع و اقسام تسلیحات را در نظامی را در استمرار جنگ در عراق و سوریه و تشدید بحران در خاورمیانه می‌دانند.

افتخار بحران جنگ و فاجعه انسانی در سازمان پایان ریاست بان‌کی‌مون دبیرکل سازمان ملل که در تاریخ این سال‌ها ضعیف‌ترین مدیریت را به خود دیده است، موج خبری را با سخنان دبیرکل سازمان ملل ایجادکرده که گفت: «سال ۲۰۱۵ را که ۶۰ میلیون نفر در آن بر اثر جنگ آواره شدند، سال نشتی بشریت، می‌نامم». دیروز هم‌زمان با انتشار گزارش کمیساریای عالی پناهندگان، دبیرکل سازمان ملل بیانیه‌ای منتشر کرد و در آن نوشت: ۲۰۱۵ سال به‌عنوان سال شرف و شریفت و ترازوی پناهنچوان در ذهن ما خواهد ماند. طی ۱۲ ماه گذشته بیش از ۵ هزار زن، مرد و کودک در راه فرار از کشورهایشان و تلاش برای رسیدن به امنیت و زندگی بهتر خارج خود را در دست داده‌اند و ده‌ها هزار نفر هم به دام جاذقنچان انسان افتاده‌اند.»

در گزارشی با اشاره به جنگ در سوریه و یمن، عامل اصلی آوارگی در جهان شده است:

«جنگ داخلی سوریه که از سال ۲۰۱۱ آغاز شده تاکنون نزدیک به ۱۲ میلیون نفر را آواره کرده است. ۷ میلیون و ۶۰۰ هزار نفر داخل خاک سرزمینی این کشور آواره شده‌اند. ۴ میلیون و ۲۰۰ هزار نفر هم به کشورهای دیگر فرار کرده‌اند. از سوی سازمان ملل، سوریه بزرگ‌ترین میدا پناهنچوان و آوارگان در جهان اعلام شده است و یمن یکی از آخرین صحنه‌های جنگ و کشتار انسان‌های بی‌گناه در سال جاری میلادی بوده است.

عربستان سعودی دو سال ابتدای سال ۲۰۱۵ یعنی اوایل فروردین، طبق آمار سازمان ملل تاکنون بیش از ۷۵۰۰ کشته و ۱۲ هزار زخمی به‌جای گذاشته و حدود یک میلیون نفر را هم آواره کرده است.» سیمای امروز جهان به‌جای صلح، سیمای جنگ، ۷۲ ملت است. اگر در گذشته شاهد بودیم، سیمای جهان، سیمای تن و جنگ است، امروز سیمای جهان زنده باد جنگ و نفت شده است. در نشست نیویورک برای حل بحران جنگ در سوریه و مبارزه برای مسودسازی درآمدهای مالی داعش، خبر داده‌اند که داعش ماهانه ۸۰ میلیون دلار از فروش نفت و آثار باستانی و عتیقه‌جات درآمد کسب می‌کند.

مسیر عبور نفت از سوسی داعش به بازار فروش از مرز کشورهای همسایه سوریه را همه می‌دانند، همچنین فروش تسلیحات گوناگون به این گروه تروریستی را، اما در نیویورک ششمار پایان جنگ می‌دهند!

آگهی فراخوان عضویت

به نام خدا

در جهت پیشبرد و ارتقای دانش و فرهنگ کشور و عطف به مجوز شماره ۱۳۸۲۰۰/۱۶۲۰۰ مورخ ۱۵ شهریور ۱۳۹۴ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، بدینوسیله برای عضویت در انجمن ایرانی تاریخ اجتماعی علم

و فناوری دعوت به عمل می‌آید.

علاقه‌مندان در یکی از رشته‌های مرتبط با تاریخ و فلسفه علم و فناوری،

مطالعات فرهنگی، جامعه‌شناسی، ارتباطات و سایر رشته‌های مرتبط

و دانش‌های نظری و کاربردی و مهندسی و پزشکی، برای عضویت

به‌ادرس: تهران- خیابان کارگرمشاهی-خیابان گدازفردید شماره ۱۸- طبقه اول- خانم رنجبر مراجعه کنند.

آگهی فراخوان شرکت در مجمع عمومی

به نام خدا

در جهت پیشبرد و ارتقای دانش و فرهنگ کشور و عطف به مجوز شماره ۱۳۸۲۰۰/۱۶۲۰۰ مورخ ۱۵ شهریور ۱۳۹۴ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، بدینوسیله برای تشکیل مجمع عمومی انجمن ایرانی تاریخ

علاقه‌مندان در یکی از رشته‌های مرتبط با تاریخ و فلسفه علم و فناوری،

مطالعات فرهنگی، جامعه‌شناسی، ارتباطات و سایر رشته‌های مرتبط و دانش‌های نظری و کاربردی و مهندسی و پزشکی، می‌توانند در جلسه

مجمع حضور بهمیرسانند.

مکان: نیاوران- کاشانک دائرة المعارف بزرگ اسلامی- تالار امیرالمومنین

زمان: دوشنبه- چهاردهم دی ۱۳۹۴- ساعت ۱۴

رئیس جمهوری: با متخلفان زیست محیطی

جنوب پایتخت باید بر خور دشود



جلسه هماهنگی سفر استانی کاروان تدبیر و امید به استان تهران به ریاست حجت‌الاسلام والمسلمین دکتر حسن روحانی و برای بررسی وضع استان در زمینه‌های مختلف و اتخاذ راهکارهای برای شتاب بخشیدن به توسعه پایدار استان برگزار شد.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی

یادگار گرامی امام: معضل بزرگ جامعه انسانی «منیت» است

یادگار گرامی امام با تأکید بر توجه به چرایی و هدف ازمناطره و گفتگو، یادآور شد: باید یاد بگیریم برای رسیدن به حقیقت همراه یکدیگر باشیم و بدانیم از دل سخن گفتن و شنیدن حقیقت نمایان می‌شود،اما هم‌راه و هم‌دوش هم باشیم و نسبت به یکدیگر شفقت نداشته باشیم، هیچ نتیجه‌ای حاصل نمی‌شود. به گزارش جمارن، حجت الاسلام والمسلمین سعید حسن خمینی در دیدار با نمایان‌های برگزیده کشوری مسابقه ملی مناظره دانشجویی، با اشاره به یکی از بحث‌های قدیمی‌منطق و اصول فقه که در میان فیلسوفان غربی از جمله کانت هم مطرح شده است، اظهارداشت: بر اساس این بحث انسان دارای سه

ساحت درونی و دو ساحت بیرونی است که ساحت‌های درونی شامل «اعتقادات و باورها»، «هیجانات و شوق‌ها» و «بایدها و الزامات» است.

وی با بیان اینن که دلیل انسان عنوان «درونی» به سه ساحت وجود انسان است که غیر از خود انسان کسی از باورها، هیجانات و بایدهای او مطلع نیست، افزود: در مقابل، دو ساحت بیرونی یعنی گفتار و کردار هم وجود دارد و دلیل بیرونی بودن ساحت‌هایی که ذکر شد، این است که دیگران از آنها مطلع می‌شوند.

یادگaram با بیان این که ساحت بیرونی ریشه در ساحت درونی دارد، تصریح کرد: انسان بدون آنچه درونش وجود دارد به یک فعل و گفته نمی‌رسد. البته در میان فلاسفه و اندیشمندان اسلامی تمایزی میان رفتار و گفتار نمی‌گذاریم؛ بلکه هر دو آنها فعل انسان هستند که برخی از آنها توسط زبان و بعضی هم توسط اعضای دیگر انجام می‌شود؛ بنابراین، هر کاری که می‌کنیم، چه وقتی سخن می‌گوییم و چه وقتی حرکتی انجام می‌دهیم، در صورتی که ارادی خارج مذهب نداشته باشیم، در واقع همان مادی اراده اداری‌اشند: اراده بی‌آری انجام یک کاراز «متصور» موضوع آغاز می‌شود، سپس به تصدیق قلابه آن می‌رسیم و در مرحله بعد نسبت به آن «شوق» پیدا می‌کنیم؛ وقتی این شقوق در انسان مؤکد می‌شود، در نهایت «اراده پدید می‌آید».

یادگاراسام در تبیین این موضوع افزود: کسانیکه عصبانی هستند و دشنام می‌کنند، ابتدا فضایی ذهنی در آنها پدید می‌آید که کسی به آنها دشمننام داده است، سپس این تصور به کارزار علیه گروه‌های شورش می‌می‌تواند می‌گردد. گفت: هر مردم اطلاحاً غلط داده شده است. حقیقت این است که این جنگ در سوریه جریان دارد با گروه‌های کوچکی هم در کنار این گروه‌های مختلف افراطی هستند. زمانیکه این‌ها جنگ را متوقف کنند،دولت سوریه کاری جز حمله به این سازمان‌های تروریستی ندارد. وزیر امور خارجه در باره رفتار لحن یا موضوع واشنگتن درباره نقش اسد، اظهار داشت: «من مطمئن فکر می‌کنم لحن واقعگرایانه تر از اروپا و به طور کلی غرب و گاهی اوقات از آمریکا هستند. البته اظهار نظراتی که از واشنگتن بیرون می‌آید با توانایی همراه بوده است. آخرین اظهارنظرها امیدوارکننده است، البته ما معتقدیم هرگز وظیفه ایران، آمریکا، روسیه و این کار هم قانونی و هم مشروع نیست. اما اگر هر کس دیگری نیست تا درباره نقش اسد تصمیم‌گیری کنند.

رئیس دستگاه دیپلماسی کشورمان در باره این که آیا اسد آماده کناره گیری برای تسریع صلح است، گفت: این حس و فکر درباره نتیجه مذاکرات است. گفت: این حس و فکر در سوریه وجود دارد و من مطمئن فکر می‌کنم لحن واقعگرایانه تر از اروپا و به طور کلی غرب و گاهی اوقات از آمریکا هستند. البته اظهار نظراتی که از واشنگتن بیرون می‌آید با توانایی همراه بوده است. آخرین اظهارنظرها امیدوارکننده است، البته ما معتقدیم هرگز وظیفه ایران، آمریکا، روسیه و این کار هم قانونی و هم مشروع نیست. اما اگر هر کس دیگری نیست تا درباره نقش اسد تصمیم‌گیری کنند.

رئیس دستگاه دیپلماسی کشورمان در باره این که آیا اسد آماده کناره گیری برای تسریع صلح است، گفت: این حس و فکر درباره نتیجه مذاکرات است. گفت: این حس و فکر در سوریه وجود دارد و من مطمئن فکر می‌کنم لحن واقعگرایانه تر از اروپا و به طور کلی غرب و گاهی اوقات از آمریکا هستند. البته اظهار نظراتی که از واشنگتن بیرون می‌آید با توانایی همراه بوده است. آخرین اظهارنظرها امیدوارکننده است، البته ما معتقدیم هرگز وظیفه ایران، آمریکا، روسیه و این کار هم قانونی و هم مشروع نیست. اما اگر هر کس دیگری نیست تا درباره نقش اسد تصمیم‌گیری کنند.

رئیس دستگاه دیپلماسی کشورمان در باره این که آیا اسد آماده کناره گیری برای تسریع صلح است، گفت: این حس و فکر درباره نتیجه مذاکرات است. گفت: این حس و فکر در سوریه وجود دارد و من مطمئن فکر می‌کنم لحن واقعگرایانه تر از اروپا و به طور کلی غرب و گاهی اوقات از آمریکا هستند. البته اظهار نظراتی که از واشنگتن بیرون می‌آید با توانایی همراه بوده است. آخرین اظهارنظرها امیدوارکننده است، البته ما معتقدیم هرگز وظیفه ایران، آمریکا، روسیه و این کار هم قانونی و هم مشروع نیست. اما اگر هر کس دیگری نیست تا درباره نقش اسد تصمیم‌گیری کنند.

رئیس دستگاه دیپلماسی کشورمان در باره این که آیا اسد آماده کناره گیری برای تسریع صلح است، گفت: این حس و فکر درباره نتیجه مذاکرات است. گفت: این حس و فکر در سوریه وجود دارد و من مطمئن فکر می‌کنم لحن واقعگرایانه تر از اروپا و به طور کلی غرب و گاهی اوقات از آمریکا هستند. البته اظهار نظراتی که از واشنگتن بیرون می‌آید با توانایی همراه بوده است. آخرین اظهارنظرها امیدوارکننده است، البته ما معتقدیم هرگز وظیفه ایران، آمریکا، روسیه و این کار هم قانونی و هم مشروع نیست. اما اگر هر کس دیگری نیست تا درباره نقش اسد تصمیم‌گیری کنند.

رئیس دستگاه دیپلماسی کشورمان در باره این که آیا اسد آماده کناره گیری برای تسریع صلح است، گفت: این حس و فکر درباره نتیجه مذاکرات است. گفت: این حس و فکر در سوریه وجود دارد و من مطمئن فکر می‌کنم لحن واقعگرایانه تر از اروپا و به طور کلی غرب و گاهی اوقات از آمریکا هستند. البته اظهار نظراتی که از واشنگتن بیرون می‌آید با توانایی همراه بوده است. آخرین اظهارنظرها امیدوارکننده است، البته ما معتقدیم هرگز وظیفه ایران، آمریکا، روسیه و این کار هم قانونی و هم مشروع نیست. اما اگر هر کس دیگری نیست تا درباره نقش اسد تصمیم‌گیری کنند.

رئیس دستگاه دیپلماسی کشورمان در باره این که آیا اسد آماده کناره گیری برای تسریع صلح است، گفت: این حس و فکر درباره نتیجه مذاکرات است. گفت: این حس و فکر در سوریه وجود دارد و من مطمئن فکر می‌کنم لحن واقعگرایانه تر از اروپا و به طور کلی غرب و گاهی اوقات از آمریکا هستند. البته اظهار نظراتی که از واشنگتن بیرون می‌آید با توانایی همراه بوده است. آخرین اظهارنظرها امیدوارکننده است، البته ما معتقدیم هرگز وظیفه ایران، آمریکا، روسیه و این کار هم قانونی و هم مشروع نیست. اما اگر هر کس دیگری نیست تا درباره نقش اسد تصمیم‌گیری کنند.

هلال احمر بودجه امداد و نجات در دریافت نکرده‌است

سرویس سیاسی – اجتماعی: رئیس جمعیت هلال‌احمر با اشاره به ردیف بودجه ۷۰۰ میلیارد تومانی ۹۴ این جمعیت گفت: البته از سایر ردیف‌ها مالیاتی دریافت کرده‌ام، اما از این ردیف که مربوط به بند «و» و «د» است و با موضوع امداد و نجات ارتباط دارد هنوز ریالی نگرفته ایم.

به گزارش خبرنگار، ما امیرمحسن ضیایی در حاشیه بزرگداشت اولین سالگرد ارتحال آیت‌الله غیوری نماینده پیشین ولی فقیه در جمعیت هلال احمر دروین، به همین دلیل مشکلاتی در تأمین امکانات و تجهیز پایگاه‌های امداد و نجات داشته ایم. البته اگر تا پایان آذر ماه هم این مبلغ به ما پرداخت نشود می‌توانیم مشکلات را برطرف کنیم.

وی افزود: معاون اول رئیس جمهوری به سازمان برنامه و بودجه دستور دادند که مبلغ بیشتری به هلال‌احمر تخصیص داده شود؛ ما امیدواریم این مبلغ هر چه زودتر به ما تخصیص داده شود.

اخبار داخلی

رئیس مجلس سنای فرانسه: به دنبال روابط مستحکمتر با ایران هستیم

رئیس مجلس با تأکید بر این که مبارزه با تروریسم نیاز به عزم جدی دارد، گفت: باید طرف‌های واقع بین در این زمینه مورد توجه قرار گیرد.

به گزارش خاتل ملتست، دکتر علی لاریجانی دیروز در کنفرانس خبری مشترک با «ژرار لاراش» رئیس مجلس سنای فرانسه که در ساختمان مشروطه مجلس برگزار شد، درباره مواضع فرانسه نسبت به سوریه، گفت: فرانسه از دیگر کشورهای اروپایی بیشتر مستحق است تا در زمینه مبارزه با تروریسم در منطقه فعال باشد به دلیل این که در دوره‌های اخیر فاجعه مهم تروریستی در این کشور رخ داد. امروز در دیدار با رئیس مجلس سنای فرانسه بحث‌های ما در باره مبارزه با تروریسم ابعاد مختلف داشت و جدی بود.

وی افزود: رئیس مجلس سنای فرانسه و همکاران دیدگاه بسیار خوبی را مطرح کردند و بر این نکته تأکید شد که مبارزه با تروریسم نیاز به عزم جدی دارد و باید طرف‌های واقع بینانه در این زمینه مورد توجه قرار گیرد. بحث‌های ما در این جلسه، طرح‌های مختلف وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی برای رفع مشکلات و توسعه هرچه بیشتر استان در بخش‌های مختلف کشاورزی، صنعت، بهداشت و سلامت، راه و راه‌شهرسازی، مسکن و افزایش سرانه ورزش و سامان‌دهی و توسعه فضاهای آموزشی مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

یادگار گرامی امام: معضل بزرگ جامعه انسانی «منیت» است

وی با اشاره به پیچیدگی‌های روانی انسان‌ها گفت: نمی‌توان گفت یک نفر در همه زندگی خود مشفق یا کینه ورز نیست به دیگران است، بلکه یک اتفاق یا مشکل کوچکی می‌تواند شکاله وجودی انسان را دچار کرد.گویی کند. یادگارام با تأکید بر مشخص بودن هدف و بحث و گفتگو، افزود: اگر فرض کنیم فردی که وقتی یک جمع در حال تصمیم‌گیری برای یک امر مهمم است، فراترقل خودراری هم می‌گذارد تا به بهترین تصمیم برسد، اینجا دیگر کسی فریاد نمی‌زند، بلکه همه به نقطه می‌ای‌رسند که بهترین راه حل است، زیرا کسی دنبال «من» نیست، بلکه دنبال بهترین تصمیم است.

وی با تأکید برگم نکردن هدف در سخن گفتن، گفت: اصل اول مناظره یافتن حقیقت است؛ در این صورت یک طرف به دیگری به عنوان سوزّه نگاه نمی‌کند. بلکه حقیقت موضوعیت دارد تا طرفین دست در دست هم به نقطه مورد نظر برسند؛ در این صورت فرض فتح و ظفر نیست بلکه یافتن حقیقت است. یادگارام با تأکید بر اهمیت تمرین مناظره‌ها و فواید بسیار آنها، گفت: باید یاد بگیریم برای رسیدن به حقیقت همراه یکدیگر باشیم و بدانیم از دل سخن گفتن و شنیدن حقیقت نمایان می‌شود،اما اگرهمراه و هم‌دوش هم باشیم و نسبت به یکدیگر شفقت نداشته باشیم هیچ نتیجه‌ای حاصل نمی‌شود.

پیش از سخنان یادگارام، سعید پورعلی معاون فرهنگی دانشگاهی در سخنانی گفت: مسابقه ملی مناظره دانشجویی با هدف ایجاد محیطی امن برای بیان آراهای و نامحانه دانشجویان و تشکیت گفت‌وآم‌ایرانی-اسلامی برگزار می‌شود.

وی با بیان این که تفاوت اساسی پیامبران با سایر انسان‌ها در مشفق بودن آن‌هاست، یادآورشد: قرآن کریم در مقطعی از دوران رسالت بین برنده خشونت و افراتریشی ذکر کرد. «القرآن لنشقی» (ما قرآن را بر تو نفرستادیم تا در راه اجرای آن، یا با تأسیف برعلم پادشاه آن، یا به انجام عبادت‌های طاقت فرسا به رحمت و رنج رفتی)، دلیل نازل شدن این آیه آن است که پیامبر(ص) نسبت به هم شفقت داشت و دلش به این کار افراد می‌رسید. بعضی برخی عرقا در مورد روز عاقل‌سور هم این‌گونه تعبیر می‌کنند که وقتی سرسرم‌بارک‌الله بشهادت) را می‌برد دل امر خشن در دل آن‌ها شکفت و از خود شمر، به حال او می‌سوخت، زیرا هدف

نامنویسی ۸۴۵ نامزد انتخابات مجلس در نخستین روز ثبت نام

سرویس سیاسی – اجتماعی: ۸۴۵ نفر در نخستین روز ثبت نام نامزدهای دهمین دوره نمایندگی مجلس شورای اسلامی، نامنویسی کردند.

ساعت ۸ دیروز و پس از دستور وزیر کشور، نامنویسی نامزدهای مجلس شورای اسلامی در وزارت کشور و فرمانداری‌های مراکز استان‌ها آغاز شد که آمار بالایی ثبت نام نامزها در نخستین روز، از اهمیت زیاد این دوره مجلس و استقبال مردم حکایت دارد. شماری از ثبت نام کنندگان، نماینده فعلی هستند که امیدواران در انتخاب مجلسشان، بار دیگر نماینده مردم در خانه ملت باشند.

به گزارش خبرنگار،امام، محمد حسین مقیمی معاون سیاسی وزارت کشور و رئیس ستاد انتخابات دیروز و جمیع جبهات و رئیس ستاد کاندیداهای مجلس، در جمع خبرنگاران گفت: ثبت نام نامزها با دستور وزیر کشور در ۲۰۷ حوزه انتخابیه اصلی و ۱۰۳ حوزه انتخاباتی فرعی آغاز شده است. وی همچنین با بیان این که با توافق وزارت کشور و شورای نگهبان هیات اجرایی خبرگان و مجلس شورای اسلامی یکی شدند، افزود: هیات‌های اجرایی خبرگان رهبری فقط کار ثبت نام را انجام می‌دهند و بررسی صلاحیت‌ها بر عهده شورای نگهبان است و معندان هیات‌ها اجرایی همه وقت خود را می‌گذراند تا مرحله نخست تأیید صلاحیت‌های دولتیان را که برعهده هیات‌ها اجرایی است، انجام دهند.

همچنین حبیبعلی امیری سخنگوی وزارت کشور با بیان این که شمار داوطلبان ثبت نام کنند کمترین دوره انتخابات مجلس نسبت به گذشته بیشتر است، افزود: در این زمان است که برای هر کرسی مجلس بیش از ۱۸ نفر نامنویسی کردند. پورعلی مطلق دبیر ستاد انتخابات کشور

گفت : در نخستین روز ثبت نام نامزدهای نامیدگی دهمین دوره مجلس است، استقبال خوبی از سوی داوطلبان نمایندگی این دوره انجام گرفت و بر همین اساس ۱۰۰۰ کارگر جدید به کارهای مستقر در ستاد انتخابات کشور افزوده شد.
هسته طبق بدفتم ماده ۲۸ قانون انتخابات مجلس

کسانی که قصد کاندیداتوری انتخابات را دارند باید هنگام ثبت نام حداقل سن ۳۰ سال تمام و حداکثر ۷۵ سال تمام داشته باشند. زمان قانونی

تبلیغات انتخاباتی نامزها و طرفداران آن ۲۹ بهمن آغاز می‌شود و تا ۵ اسفند به مدت ۶ روز ادامه خواهد داشت.
ساعت ۲۴ ساعت پس از پایان مهلت قانونی آغاز یعنی از ساعت ۸ صبح ۸ اسفند ماه تا یکشنبه آغاز خواهد شد.

آمروز شنبه دوشنبه فقط ۷۰۰ نفر پذیرفته به سوریه بروند و با داعش بجنگند. بقیه آنها خواستند به سوریه بروند تا با دولت بجنگند، بنابراین ششما باید بپارا شوید و واقعیت را ببینید. گروه‌های شورشى حتى کى کلوله علیه داعش شلیک نکردند.

اخبار داخلی



در این زمینه سازنده و رو به جلو بود. لاریجانی گفت: این سفر، بسیار مهم است و می‌توانسد در روابط دو جانبه پارلمانی و موضوعات مهم منطقه‌ای از جمله عراق، لبنان، و ویژه مشکل تروریسم مؤثر باشد. ژرار لاراشه هم گفت: با رئیس مجلس ایران

ايشان شفقت و هدايت بود. سعید حسن خمینی تصریح کرد: اگر در مناظره با یکدیگر هدفمان یافتن حقیقت باشد، ما بر این که هدف پیروزی «من» باشد بسیار مفتاح است و اساسا معضل بزرگ جامعه «منیت» است؛ اگر بخواهیم به حقیقت برسیم رگ گردن مان بیرون نمی‌زند، همان‌گونه که وقتی یک جمع در حال تصمیم‌گیری برای یک امر مهمم است، فراترقل خودراری هم می‌گذارد تا به بهترین تصمیم برسد، اینجا دیگر کسی فریاد نمی‌زند، بلکه همه به نقطه می‌ای‌رسند که بهترین راه حل است، زیرا کسی دنبال «من» نیست، بلکه دنبال بهترین تصمیم است.

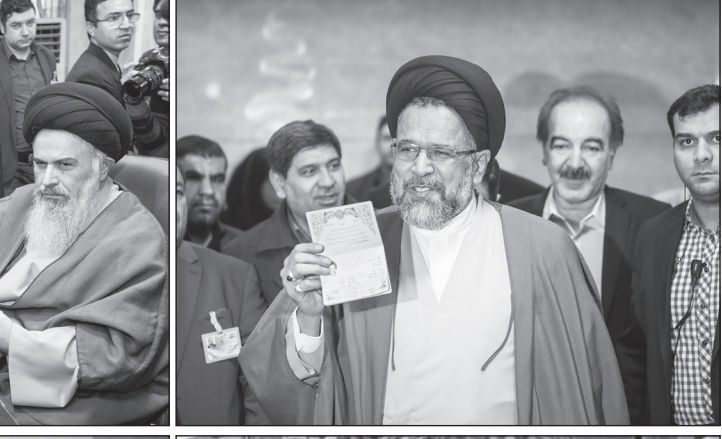
رئیس سازمان انرژی اتمی با تأکید بر این که بر این که رادیو داروها به میزان لازم در کشور تولید می‌شود، گفت: هر زمان که نیاز به رادیو در کشور داشته باشیم با همکاری معاونت علمی تولید خواهد شد. دکتر علی‌اکبر صالحی که در حاشیه مراسم رونمایی از ۳۲ محصول شرکت‌های دانش‌بنیان در جمع مقامات کار فراهم شده است وی از خبرنگاران سخن می‌گفت با اشاره به اقدامات سازمان انرژی اتمی در زمینه تولید رادیو داروها افزود: این سازمان تا کنون اقدام به تولید رادیو داروهای مورد نیاز کشور کرده است و تعداد رادیو‌دارو‌هایی که تولید می‌شود، نسبتا مناسب است. رئیس سازمان انرژی اتمی همچنین با اشاره به سه‌شنبه ۲۰۰۰ پروندهPMD در شورای حکام آژانس انرژی اتمی، به رونق اجرای برجام اشاره کرد و یادآور شد: کارها در این زمینه به خوبی به پیش می‌رود و ما کمتری اقدامات مانند برچیدن ساتر فیوزها را

مجمع تشخیص مصطلح نظام، دیروز به ریاست آیت‌الله‌های رفسنجانی تشکیل جلسه داد.اولی‌امه‌موضوع بررسی کمیسیون‌گذاری و نظارت و احوال‌های‌اتحادیه برای پیشنهاده و بهر‌معظم‌نظرا به پایگیری کرد.

به گزارش روابط عمومی مجمع تشخیص مصطلح نظام، درایات‌های جلسه، آیت‌الله‌های رفسنجانی، با اشاره به حوادث تلخ اخیر،برخی مناطق اسلامی به ویژه کشتار فاجعه‌آمیز شیعیان در نیجریه گفت: در حالی که دولت و ارتش نیجریه در مقابله با گروهک تروریستی بوکرواحم که تنها یکی از جانیات‌های آن، رایشا حدود ۲۰۰۰ دختر بی‌گناه‌دیرستانی دراین کشوراست، تاوتلاند و ضعیف‌ولعی می‌کنند، جای بسی تأسف است که به منطقه معشعشعش این کشور که شخصیت مؤثر، باسلاو و صلح‌جوی شیخ زکرائی و بیرون جنبش اسلامی هستند، حمله می‌کنند و همراه با خانواده، آنان را به خاک و خون می‌کشند. رئیس مجمع تشخیص مصطلح نظام، با تأکید بر موقعیت مهم نیجریه به عنوان دروازه آفریقا به اروپا و اهمیت این منطقه برای کشورهای غربی، به احتمال ایجاد خوف و وحشت از طرف غربی‌های ماری دولت نیجند با در مورد نقش مسلمانان به ویژه شیعیان و خطر کوتاه

نامنویسی ۸۴۵ نامزد انتخابات مجلس در نخستین روز ثبت نام

من مستقل وارد می‌شوم اما متعی هم نداره که جریان‌های داخل نظام از من حمایت کنند. علوی درباره برهم زدن جلسات اصلاح طلبان در وقت جفت گفت: در ۱۶ آذر امسال ۲۰۰ برنامه در داشگاه دانشیه که فقط برای یک موضوع مشکلی پیش آمد . در سطح کشور نزدیک ۱۰۰۰۰ برنامه توسط جریان‌های سیاسی کشور برگزار شد که فقط یکی دو مورد آن با اخلاص مواجه شد. البته هیچ کس هم زن جمعیت را نداشت نمی‌کند و این کار را از نگاه دهند با آنها از طریق مبانی قانونی برخورد می‌شود.



وی همچنین با بیان این که قانون اساسی رسالت خاصی را برای حمایت از نظام و اولایت فقیه در اختیار مجلس خبرگان قرار داده است، ابراز امیدواری کرد که مردم با انتخاب خود، فقه‌ا و مجتبهان و علمای دلسوز را مانند گذشته، به مجلس خبرگان بفرستند تا این مجلس پشتوانه و بازوی توانمند حفظ ولایت فقیه و شخص ولی فقیه زمان باشند. علوی با بیان این که بر اساس تکلیف آدم‌کی خود را برای انتخابات را اعلام کرده‌ام، تأکید کرد: اگر مردم تهران به من رای دهند، مانند گذشته به وظایف خود عمل می‌کنم.

وزیر اطلاعات همچنین با تأکید بر این که این ستاد انتخابات در سلامت کامل بر گزار شود، افزود: مسئولی‌های تدبیر شده و هماهنگی‌هایی که وزارت کشور و شورای نگهبان انجام شده، نوید بخش یک انتخابات سالم است که در آن رای مردم جاری‌کننده خواهد بود. برای من برگزاری انتخابات با آرامش مهم است، رقابت باید سالم و بر مبنای ارزش‌های اخلاقی و احکام شرعی باشد. در این شرایط انتخابات با شکوه و رقابتی بر گزار می‌شود، مطمئنم که مردم کسانی را انتخاب می‌کنند که به

می‌گیرد، ابراز خوشحالی کرده است و این سفر سراغ‌از همکاری‌های اقتصادی میان دو کشور خواهد بود و امیدواریم در آن زمان تحریم‌ها تمام شده و دوره جدید آغاز شود.

لاراشه تصریح کرد: از ارسال پیام همدردی رئیس مجلس ایران بعد از ۱۳ نوامبر (حادته تروریستی پاریس) بسیار مسکرام. وی گفت: صدور قطعنامه اخیر درباره موضوع سوریه مثبت است و در دیدار با رئیس مجلس ایران درباره چند و چون اجرای این قطعنامه صحبت‌های کردم. همچنین درباره آینده لبنان از لحاظ نهادهای قانونی و پرونده یمن و لزوم دانشتن نیرو و عزم کافی برای هدف مشترکمان مبارزه با تروریسم هم صحبت شد.

وی گفت: بر مبنای قطعنامه اخیر در باره سوریه، این قابلیت را پیدا کردیم که از نظر راه حل امنیتی برای سوریه و هم از نظر دورنمای سیاسی رو به جلو برویم. هیچ وقت نمی‌توان ما سرباز به صلح و همکاری رسید اما صلح واقعی را می‌توان با سیاستمداران ساخت.

دکتر صالحی: رادیو داروها

به میزان لازم در کشور تولید می‌شود

آینده هم حدود ۹ تن اورانیوم غنی شده ایران به روسیه صادر می‌شود. به گفته وی، تا هفته سوم دی ماه شاهد رفع تحریم‌ها خواهیم بود. صالحی اضافه کرد: ایران توانستست پس از ۱۲ سال چالش سنگین هسته‌ای را که اگر هر کشور دیگری بود کمرش خم می‌شد، به نتایج قابل قبولی برساند؛ چراکه اقدامات در این زمینه مانع از رفت و آمد پرسنل کار فراهم نشده است ولی آه کسره دهنند تا طول‌مار را با پیچانند، ولی اکنون شاهد درخشش کشور و ملت ایران هستیم.

رئیس سازمان انرژی اتمی با تأکید بر این که بر این که رادیو داروها به میزان لازم در کشور تولید می‌شود، گفت: هر زمان که نیاز به رادیو در کشور داشته باشیم با همکاری معاونت علمی تولید خواهد شد.

دکتر علی‌اکبر صالحی که در حاشیه مراسم رونمایی از ۳۲ محصول شرکت‌های دانش‌بنیان در جمع مقامات کار فراهم شده است وی از خبرنگاران سخن می‌گفت با اشاره به اقدامات سازمان انرژی اتمی در زمینه تولید رادیو داروها افزود: این سازمان تا کنون اقدام به تولید رادیو داروهای مورد نیاز کشور کرده است و تعداد رادیو‌دارو‌هایی که تولید می‌شود، نسبتا مناسب است. رئیس سازمان انرژی اتمی همچنین با اشاره به سه‌شنبه ۲۰۰۰ پروندهPMD در شورای حکام آژانس انرژی اتمی، به رونق اجرای برجام اشاره کرد و یادآور شد: کارها در این زمینه به خوبی به پیش می‌رود و ما کمتری اقدامات مانند برچیدن ساتر فیوزها را

مجمع تشخیص مصطلح نظام، دیروز به ریاست آیت‌الله‌های رفسنجانی تشکیل جلسه داد.اولی‌امه‌موضوع بررسی کمیسیون‌گذاری و نظارت و احوال‌های‌اتحادیه برای پیشنهاده و بهر‌معظم‌نظرا به پایگیری کرد.

به گزارش روابط عمومی مجمع تشخیص مصطلح نظام، درایات‌های جلسه، آیت‌الله‌های رفسنجانی، با اشاره به حوادث تلخ اخیر،برخی مناطق اسلامی به ویژه کشتار فاجعه‌آمیز شیعیان در نیجریه گفت: در حالی که دولت و ارتش نیجریه در مقابله با گروهک تروریستی بوکرواحم که تنها یکی از جانیات‌های آن، رایشا حدود ۲۰۰۰ دختر بی‌گناه‌دیرستانی دراین کشوراست، تاوتلاند و ضعیف‌ولعی می‌کنند، جای بسی تأسف است که به منطقه معشعشعش این کشور که شخصیت مؤثر، باسلاو و صلح‌جوی شیخ زکرائی و بیرون جنبش اسلامی هستند، حمله می‌کنند و همراه با خانواده، آنان را به خاک و خون می‌کشند. رئیس مجمع تشخیص مصطلح نظام، با تأکید بر موقعیت مهم نیجریه به عنوان دروازه آفریقا به اروپا و اهمیت این منطقه برای کشورهای غربی، به احتمال ایجاد خوف و وحشت از طرف غربی‌های ماری دولت نیجند با در مورد نقش مسلمانان به ویژه شیعیان و خطر کوتاه

مجمع تشخیص مصطلح نظام، دیروز به ریاست آیت‌الله‌های رفسنجانی تشکیل جلسه داد.اولی‌امه‌موضوع بررسی کمیسیون‌گذاری و نظارت و احوال‌های‌اتحادیه برای پیشنهاده و بهر‌معظم‌نظرا به پایگیری کرد.

به گزارش روابط عمومی مجمع تشخیص مصطلح نظام، درایات‌های جلسه، آیت‌الله‌های رفسنجانی، با اشاره به حوادث تلخ اخیر،برخی مناطق اسلامی به ویژه کشتار فاجعه‌آمیز شیعیان در نیجریه گفت: در حالی که دولت و ارتش نیجریه در مقابله با گروهک تروریستی بوکرواحم که تنها یکی از جانیات‌های آن، رایشا حدود ۲۰۰۰ دختر بی‌گناه‌دیرستانی دراین کشوراست، تاوتلاند و ضعیف‌ولعی می‌کنند، جای بسی تأسف است که به منطقه معشعشعش این کشور که شخصیت مؤثر، باسلاو و صلح‌جوی شیخ زکرائی و بیرون جنبش اسلامی هستند، حمله می‌کنند و همراه با خانواده، آنان را به خاک و خون می‌کشند. رئیس مجمع تشخیص مصطلح نظام، با تأکید بر موقعیت مهم نیجریه به عنوان دروازه آفریقا به اروپا و اهمیت این منطقه برای کشورهای غربی، به احتمال ایجاد خوف و وحشت از طرف غربی‌های ماری دولت نیجند با در مورد نقش مسلمانان به ویژه شیعیان و خطر کوتاه

مجمع تشخیص مصطلح نظام، دیروز به ریاست آیت‌الله‌های رفسنجانی تشکیل جلسه داد.اولی‌امه‌موضوع بررسی کمیسیون‌گذاری و نظارت و احوال‌های‌اتحادیه برای پیشنهاده و بهر‌معظم‌نظرا به پایگیری کرد.

به گزارش روابط عمومی مجمع تشخیص مصطلح نظام، درایات‌های جلسه، آیت‌الله‌های رفسنجانی، با اشاره به حوادث تلخ اخیر،برخی مناطق اسلامی به ویژه کشتار فاجعه‌آمیز شیعیان در نیجریه گفت: در حالی که دولت و ارتش نیجریه در مقابله با گروهک تروریستی بوکرواحم که تنها یکی از جانیات‌های آن، رایشا حدود ۲۰۰۰ دختر بی‌گناه‌دیرستانی دراین کشوراست، تاوتلاند و ضعیف‌ولعی می‌کنند، جای بسی تأسف است که به منطقه معشعشعش این کشور که شخصیت مؤثر، باسلاو و

پیامدانش

گسترهٔ اخلاق

در زندگی انسان

◀ **حجت الاسلام والمسلمین محمد جواد حجتی کرمانی**

درس هجدهم
مطلق یا نسبی بودن ارزشهای



۱۰۸- به طوری که گذشت، کل مقوله اخلاق فاضله و اخلاق زبیهله، حاصل فرماینداردی با نافرمانی ود غیربیه شهوت و غضب ا قوه عاقله است.

با توجه به این اصل، در مورد تجلی خارجی این دو غریزه در زندگی فردی و اجتماعی انسان، تأمل کنیم.

نخست، به غریزه شهوت می‌پردازیم: اخلاق جنسی و روابط زن و مرد شاهد زنده و روشنی بر این اصل است. برخی اصلا با کنار خدا و انکار هدف برای زندگی انسانی، حد و مرز آمیزش جنسی را به کلی می‌کنند؛ ولی بعضی نه؛ هم خداوند را قبول دارند و هم هدف زندگی را، اما در کشف قانون خدا و هدف زندگی، دچار نقص میشوند. از این رو، برای آمیزش جنسی و روابط زن و مرد، حد و مرزی قائلند، اما نه به آن استحکام و نیرومندی که مثلا در ادیان الهی وجود دارد.

اکنون می‌پرسیم: چرا اخلاق جنسی در آموزش ادیان الهی و من جمله اسلام، بسیار دقیق و جدی است؟ پاسخ آن است که در پیشگاه آلودگی و منجمله اسلام، به این واقعیت خارجی دقت و توجه شده که کشش غریزه جنسی بسیار بسیار نیرومند است و اگر حفاظ و پوشش جلدی برای جلوگیری از جرح زدن این کشش بسیار نیرومند نباشد، خطر آلودگی و تباهی جنسی انسان بسیار زیاد است. شواهد عینی این واقعیت در تمام ادوار پیشرفت بشر و خصوصا در عصر گسترش ارتباطات و ابزارهای تسهیل کننده این گونه روابط را هم در دنیا و واقعی و هم در شبکه‌های مجازی بسیار آسان کرده و در دسترس عام و خاص گذاشته است (از این رو، از دیدگاه دینی/اسلامی باید حد و مرز روابط جنسی، بسیار مستحکم و نوزدناپذیر باشد).

این اخلاق جنسی ادیان، علاوه بر آنکه از شناخت راسبتن و واقعیت خلقت زن و مرد حکایت دارد، از آن نیز حکایت دارد که کلا ادیان، انسان را موجودی متعالی و الهی می‌شناسد و رضای نهفته‌دکش جنسی غریزی بشری او، را از درجات والای انسانی و الهی به درکات بست حیوانی تنزل دهد. نتیجهٔ موردی آنکه: تفاوت یا تضاد ارزشگزاروی روابط بین زن و مرد و خصوصا در عصر حاضر بین نظریهٔ ادیان و نظریات رایج دنیای متمدن، آولا ناشی از تگرش الی ادیان به انسان است و ثابا شناخت دقیق واقعیت غریزهٔ نوظفدهٔ جنسی و ثالثا اهمیت داند شدید به کنترل دقیق و تنظیم حساب شدهٔ این غریزه، به منظور تکامل الهی انسان.

در این مورد، مثال ساده‌ای ما را به مقصود نزدیک می‌کند: ما چرا سیم برق را به دقت پوشش می‌دهیم و اینقدر در حفاظت از آن دقت می‌کنیم؟ برای آنکه خطر یک اتصال بی‌کنترل الکتریکی، خطر مرگ و حتی نابودی ما و خانهٔ ما، حتی یک کارخانهٔ عظیم را در بر دارد. چرا جرقه‌های کشش بی‌کنترل جنسی، دست نماند اتصال بی‌رویهٔ میوه‌های پرت، انسابت و معیوبت فرد و این نظام زندگی معمولی آدمی را تباه می‌کند و چنانچه اشاره شد شواهد این عیان است از آن است که نیاز به دکر داشته باشد.

۱۰۹- ادیان الهی به خصوص دین اسلام، برای شکل کنترل شده و هدایت یافتهٔ غریزهٔ جنسی، ارزش مثبت اخلاقی و معنوی فراوانی قائلند. در نظر ادیان الهی و فلاسفه و حکمای و افکار گرا، اخلاق زهدپیشگانهٔ افراطی مسلمانان و دست‌های و مسیحی و جز اینها، که با عزلت‌گزینی و ترک دنیا از تمتعات زیبای زندگی، رخ بر می‌تابند، بدعت و ضلالت شمرده می‌شود.قرآن می‌فرماید: **قل من مومم زینة الله التي اخرج لعباده و الطیبات من الزینة**.

این امر، این است که کشش و جذب و هیجان و صفت‌باشندنی غریزهٔ جنسی هدیهٔ الهی است که مایهٔ بقای انسان و به علاوه شرط تکامل روحی و معنوی آدمی است؛ اما از آن رو که این غریزه آسیب‌پذیر است و اگر رها شود، به کرامت الهی و شرف انسانی انسان، آسیب می‌زند، باید آن را در چارچوب عقل و شرف و قانون به کار بست.

اخلاق جنسی، یک مصداق است که تکرارش حیوانی و عقلائی، در آن متجلی است و ناشی از دیدگاهی است که نگرش متفاوت و متضاد با دیدگاه کسانی است که مردم اخلاق جنسی هستند و حدود و مقررات دینی مربوط به روابط زن و مرد و دختر و پسر را بداند. نگرش تاریخی و یا خرافی و برخلاف اصل آزادی انسان می‌نموند.

۱۱۰- مثال دیگر، جهاد است. جهاد، مستلزم از خود گذشتگی و ایثار و نوعدوستی و خدمت به خلق و فدائاری و بذل جان و مال در راه خدا و خلق است. جهاد، اگر با مقیاس مادی سنجیده شود، «بد» است چون همه چیز را از انسان می‌گیرد و سرانجام، خود زندگی را! اما اگر با معیار معنوی سنجیده شود، سرآمد بسیاری از خوبی‌های زندگی جمعی و نجات معنوی و برقراری عدل و مبارزه با ظلم و ستم و تعدی است، از اینرو است که در دیدگاه دینی، جهاد در راه خدا و منصفان را واجب و حتی بالاترین نیکی‌ها ه شمرده‌اند.

قرآن می‌فرماید: **ما لکم الا لغاتلون با لیسین فی السیف**؛ **والمستضعفین**؛ حضرت رسول(ص) فرمودند: **لوقل لکم یز بر حق یقتل فی سبیل الله**، **فاذا قتل فی سبیل الله**، فلس فوقه یز بالآخر. هر یک، نیکی، نیکی دیگری وجود دارد تا آنکه کسی را در خدا کشته شود؛ اگر کسی در راه خدا کشته شد، نیکی‌ای بالاتر از آن نیست»؛ و این، یعنی فدا کردن عاشقانهٔ زندگی مادی در جهت تعالی معنوی.

۱۱۱-نیمیهٔ آنکه: بهره‌گیری از دو نیروی جاذبه و دافعه یا غریزهٔ شهوت و غضب یا آنچه امروز به نام «سکس» و «شهوت» شهرت یافته، با قیاس به تعالی معنوی اخلاقی آدمی، ارزش مثبت یا منفی پیدا می‌کند. ۱۱۲- با یک دید فراگیر و کلی، کلیهٔ اختراعات و اکتشافات و علوم و هر گونه دخل و تصرف انسان در طبیعت و خلاقیت‌های ادبی، هنری، موسم، آداب و سنت‌ها و جز اینها از قطار و قطار زندگی و نیز کلیهٔ آموزش‌ها و تمهیدات و نقشه‌ها و برنامه‌ها و اختراعات و اکتشافات مربوط به جنگ و دفاع و تسلیحات نظامی می‌تواند با نگرش اخلاقی در قلمرو دو نیروی اصلی شهوت و غضب و در مورد بسیاری از مباحات «راهمه» و «مستخفه» ارزش مثبت، منفی یا خنثی داشته باشد. بدین گونه، کل زندگی فرهنگی و هنری و سیاسی و اجتماعی و فردی و فنی انسان، در قلمرو اخلاق قرار می‌گیرد و در این صورت، باید که از قوای نفس اعم از شهوت و غضب و خیال وهم بیرون از حیطهٔ احکام اخلاقی نینستند.

بازخوانی و تمرین

– چرا آداب الهی و اخلاقیون عالم، تاکید بر ضابطه‌مند بودن روابط زن و مرد دارند؟

– جایگاه جهاد در رابطه با قوهٔ غضب چیست؟

– چرا جهاد در راه خدا بالاترین نیکی‌هاست؟

– قلمرو فراگیر اخلاق را در مورد قوای چهارگانهٔ نفس ناقطهٔ انسانی: شهوت و غضب و وهم و خیال بیان کنید.

– اهمیت ایروادات این درس را بنویسید.

– اگر مطالب تکمیلی‌ای به نظر تان می‌رسد، مرقوم فرمایید.

پی‌نوشت:

۱. (اوقاف)، ۳۵

۲. نساء/ ۲۲

دورهٔ ۲۰ آذر ماه برگزار می‌شود.

در این نشست علمی که با محوریت کتاب شرح ایضاظ التامین اثر آیت الله جوادآی آملی برگزار می‌گردد، دکتر غلامحسین ابراهیمی دینانی و دکتر منصوروی لاراجانی سخنران خواهند کرد. گفتنی است این نشست دوشنبه ۲۰ آذر ساعت ۱۲ تا ۹ صبح در سالن کمال، دانشگاه ادبیات و علوم انسانی دانشگاه تهران برگزار خواهد شد.

نمایشگاه آثار نقاشی مکره قبری
در کارگاه ساریان

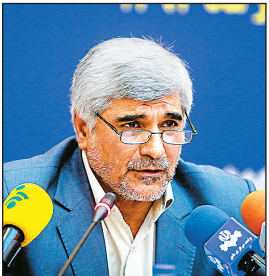
نمایشگاه آثار نقاشی مکرره قبری جمعه ۴ دی از ساعت ۱۶ تا ۲۰ در گالری ساریان گشتایش می‌یابداین نمایشگاه ۱۲ دی همزه روزبه بجز سه شنبه آثار ساعت ۱۶ تا ۲۰ ادامه خواهد داشت.

گالری ساریان به نشانی خیابان شهید بهشتی،خیابان

معلمان علمی و فناوری رییس‌جمهور اعلام کرد: در سال جاری معادل ۶۰ میلیارد تومان معافیت مالیاتی به هزار و ۲۰۰ شرکت دانش‌بنیان اعطاء شده است.

به گزارش ایسنا، دکتر سورنا ستاری در حاشیه مراسم رونمایی از ۳۳ محصول شرکت‌های دانش بنیان مورد حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی به جمع خبرنگاران در خصوص دفاع از طرح‌های دانش‌بنیان از سوی کارگزاران بدون حضور نمایندگان این دولت، اظهار داشت: بنیان شدن، افزود: کارگزاران در حال حاضر در موارد تخصصی، حرفه‌ای نشده‌اند و حرفه‌ای شدن کارگزاران زمانبر است؛ چرا که این اقدام باید از صفر شروع می‌شد.

وی با اشاره به مشکلات موجود در انجام تولید محصولات در دستگاه‌های دولتی، این رویکرد را ناشی از رقابت دولت با بخش خصوصی دانست و ادامه داد: در حوزه دفاعی به صورت خاص



برنامه‌ریزی‌های داریم و در این حوزه برون‌سپاری‌های خوبی صورت گرفته است به گونه‌ای که اخیرا حوزه‌های دفاعی به سمت برون‌سپاری حرکت کرده است.

رشد دیپلماسی علمی
دکتر محمدفرهادی وزیر علوم، تحقیقات و فناوری هم در این مراسم با اشاره به رشد سه درصدی ایران علمی در دیپلماسی علمی گفت: به منظور توسعه فناوری در کشور دستگاه‌های اجرایی با دانشگاه‌ها همکاری دارند و به گونه‌ای که صنعت خودروسازی با سه دانشگاه برای توسعه خودروهای

اخبار داخلی

رونمایی از ۳۲ محصول شرکت‌های دانش بنیان

با پخش صنعت خاطرنشان کرد: ارتباط وجود دارد ولی کافی نیست چرا که ما در سال‌های اخیر شاهد پیگیری ارتباط بین دو بخش از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت، وزارت علوم و دانشگاه‌ها هستیم. وزیر علوم با اشاره به همکاری وزارت نفت با دانشگاه‌ها خاطرنشان کرد: بر این اساس بیش از ۳۰ میدان نفتی برای افزایش آذین‌ب برداشت با دانشگاه‌ها همکاری دارد.

وی با اشاره به برنامه‌های کشور در زمینه کاربردی کردن ۱۰ درصد پایان‌نامه‌ها گفت: در این راستا پیروشنگران را زمینه‌ای برای تجاری‌سازی دستاوردهای تحقیقاتی و محصولات دانش بنیان دانست و افزود: در هفته گذشته نیز شاهد برگزاری هفته پژوهش و فناوری بودیم که با برگزاری نمایشگاهی اقدام به معرفی و عرضه دستاوردهای پژوهشی محققان کشور کردیم. وزیر علوم با اشاره به برخی از گته‌ها در زمینه عدم ارتباط دانشگاه

اعلام جزئیات استرداد ۱۴ اثر هنری از آمریکابه ایران

وی درباره برنامه خود برای نمایش آثار تازه رسیده، بیان کرد: این آثار متعلق به گنجینه موزه هنرهای معاصر تهران است و در دل نمایشگاه‌های معمار، آنها را به نمایش خواهیم گذاشت.

مدیر کل هنرهای تجسمی وزارت ارشاد با اشاره به خالی بودن جای نمایشگاه‌های معماری در این موزه، تصریح کرد: بخشی از خریدهای موزه هنرهای معاصر در کنار آثار نقاشی، عکس و چاپ اثر رابرت استرن و ۱۰ اثر مایکل گریوز خریداری کرده بود که این آثار در جریان ظهور انقلاب اسلامی به ایران منتقل نشد. این آثار معماری بعد از پیگیری‌های بخش حقوقی وزارت ارشاد در دادگاه لاهن اکنون تحویل مسئولان وزارت ارشاد شده است و ظرف یکی دو روز آینده به ایران آورده می‌شود. وی درباره محل نگهداری این آثار در طول این سال‌ها، گفت: این آثار در طول ۱۳۳۱ گذشته نزد خود این دو هنرمند نگهداری می‌شده است سازش‌نشست قبیه آنها مشخص نبود.

رئیس موزه هنرهای معاصر تهران تاکید کرد: بازگرداندن این آثار ارتباطی با موضوع برجام ندارد و حاصل پیگیری‌های امور حقوقی وزارت ارشاد در دادگاه لاهن بوده است. موزه‌های هنرمند درباره رؤیت آثار و اصالت آنها بیان کسرد: این آثار به رؤیت کارشناس معماری موزه رسیده و تایید و تحویل امور نمایشگاهی موزه هنرهای معاصر تهران شد.

وی همچنین اعلام کرد: برخی از هنرمندان که آثارشان پیش از انقلاب برای گنجینه موزه خریداری شده و در جریان انقلاب به ایران آورده شده مثل همین دو هنرمند آمریکایی، آثار را نزد خود نگه

به نمایندگی از نویسنده اثر، توسط آقای دکتر ضارملکی، ازین فرهنگیه جمهوری اسلامی ایران در روسیه، بدو تحویل شد.

همزمان با این مراسم، رمان «سفر به گرای ۲۷۰ درجه» در نمایشگاه ادبیات تفکری (تانیفیکشن ۲۰۱۵) رونمایی شد و استرالیاتی صدرا – مسکو، ۲۰۱۵ منتشر شده است. در مراسمی که در آکادمی دیپلماتیک وزارت امور خارجه روسیه برگزار گردید، این جایزه

برگزاری مراسم آیینی همزمان با هفته وحدت در دانشگاه آزاد اسلامی

دکتر میرزاده گفت: همان گونه که تحریم برای ملت ما یک فرصت برای اتکابیشتر به خویش به شمار رفت، ما نیز باید از برنامه هایی که علیه دانشگاه آزاد اسلامی ایجاد می –شود به چشم یک فرصت نگاه کرده و مصرانه در پی یافتن راه حل هایی برای کاهش وابستگی دانشگاه به شهریه دانشجویمان باشیم.

به گزارش مرکز حوزه ریاست و روابط عمومی دانشگاه آزاد اسلامی، دکتر میرزاده با تاکید بر برگزاری هفته وحدت گفت: مسئولان دانشگاه آزاد اسلامی باید سعی کنند، برنامه هایی را در راستای ایجاد وحدت بیشتر میان اهل تشیع و اهل سنت ایجاد کنند.

وی همچنین خواستار صدور بخشنامه‌ای در این زمینه شد و گفت: برای تحکیم میان اهل سنت و تشیع دانشگاه آزاد اسلامی می تواند اقدام به برگزاری مراسم آیینی کند چرا که یکی از نقش های اصلی دانشگاه پرداختن به ارزش های فرهنگی و اسلامی در جامعه است. رییس دانشگاه آزاد اسلامی گفت: مدیریت ما نباید تنها یک مدیریت هزینه ای بوده باید به سمت مدیریت درآمدهای حرکت طرحی که در کلام از مدیران دانشگاه باید یک پیوست درآمدزایی هر شهریه ای که مطرح کرد تا در سال آینده اجرایی کنیم. رییس دانشگاه آزاد اسلامی با اشاره به تصویب طرح سنجش و پذیرش دبیر کل شسورای عالی آموزش و پرورش با بیان اینکه اگر جامعه به‌یادآوری استعدادها درخشان نباشد، تنها به انزوا کشیده می‌شوند، گفت: از نظر شورای عالی طرح ششورای عالی آموزش و پرورش به معنای استیاب است که باید اجرا و توسعه آن در دستور کار قرار گیرد.

به گزارش ایسنا، مهدی نژاد ادهم در مراسم رونمایی از کتاب دست‌نامه شهپ، گفت: نظریه جداسازی دانش‌آموزان دارای استعدادها برتر از دانش‌آموزان عادی مورد تصویب شسورای عالی آموزش و پرورش قرار نگرفت. حسین شسجعی، رئیس مرکز ملی پرورش استعدادهاى درخشان وزارت آموزش و پرورش و پرورش در این مراسم با تاکید بر اینکه باور داریم مسیر اصلی تبدیل استعدادها به نتجیاب از آموزش و پرورش آغاز می‌شود، گفت: میادیرم امیدواریم بین فرهنگیان و دبیرش

فرهنگستان هنر به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود. به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگستان هنر به مناسبت هفته وحدت و میلاد با سعادت حضرت

فرهنگستان هنر با برگزاری «جشنواره یونید» به میزبانی اقوام ایرانی می‌رود.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، «جشنواره عومی» عنوان ویژه برنامه‌ای است که با محوریت پوشاک اقوام ایرانی در فرهنگ

ایران کشوری خشک و نیمه خشک است و استحصال بی رویه از منابع آبی در چند سال گذشته کشور راه سمت خشکسالی پیش برده است؛ در همین حال بیش از یک دهه هم است همواره این عبارت به گوشمان می رسد که میزان بارندگی امسال نسبت به سال گذشته کاهش داشته است؛ این یعنی کم آبی، خشکسالی و تمام شدن منابع آبی زیر زمینی که قطعاً خوشایند نیست، اما امسال به خیر خلاف یک دهه گذشته پیش بینی ها نشان از افزایش بارندگی در فصل پاییز و زمستان دارد که برخی کارشناسان هواشناسی علت آنرا پدیده «ال نینو» می دانند؛ در عین حال که برخی دیگر معتقدند: این پدیده اقیانوس آرام روی ایران خاورمیانه تأثیر چندانی ندارد و این رو باید در انتظار زمستانی مانند سال های گذشته باشیم.

ال نینو یسا ال نینو (به اسپانیایی: El Niño) یکی از چرخه های مشهور آب و هوایی جهان است که هر دو تا هفت سال یک بار باعث ایجاد ناهنجاری های بزرگی مانند سیلاب های ناگهانی، خشکسالی، قحطی و اپیدمی در سراسر سیاره زمین می شود.

ال نینو به طور ساده عبارت است از یک رخداد اقلیمی کلان که در اثر رها شدن انرژی انباشته در بزرگ ترین حوزه اقیانوسی جهان یعنی جنوب اقیانوس آرام رخ می دهد و نشانه آغازین آن هم تغییر جهت جریان آب های سرد و گرم و همچنین بادهای این منطقه است.

مجدید آزادی مدیر گروه پژوهشی و هواشناسی دینامیک و هم دیدی پژوهشکده هواشناسی و علوم جو می گوید: پدیده ال نینو یک دور پیوند است؛ به این معنا که این پدیده در بخشی از کره زمین رخ می دهد، اما روی تمام زمین تأثیر می گذارد. وی میسی افزایش ال نینو در سال های گذشته هم وجود داشته، اما تأثیر آن بر بارندگی متفاوت بوده است. کاگی موجب افزایش وی سیی افزایش: اگر دمای سطح آب افزایش یابد و از درصد نرمال خود بالاتر رود، پدیده ال نینو رخ می دهد و به ال نینو مربوط می گردد.
علاوه بر این، ال نینو به طور کلی پیش بینی هوا کار دشواری است زیرا عوامل مختلفی در آن تأثیر گذار هستند از این رو باید تمام گزینه ها با دقت در کنار هم مورد بررسی قرار گیرند تا باز هم نتیجه تقریباً صحیحی به دست آید.

وی ادامه می دهد: پیش بینی هوا در دنیا علم جدیدی است بنابراین، اینکه با قطعیت بتوان تأثیر یا بی تأثیر ال نینو را بر افزایش بارندگی اعلام کرد ، زیاد صحیح

نیست، اما معمولاً تجربه نشان داده زمانی که ال نینو فعال است، بارش هم زیاد می شود.

آزادی اظهار می دارد: اینکه اعلام شده امسال پدیده ال نینو موجب افزایش بارندگی در کشور زیمبرا با یک دور پیوند نمی توان پیش بینی صحیحی انجام داد بنابراین برای دست یافتن به یک نتیجه صحیح باید تمام احتمالات کنار هم قرار گیرند.

وی میسی گوید: پدیده ال نینو به آنکه این پدیده در مقیاس جهانی عمل می کند، به عنوان یک گزینه مستقیم برای پیش بینی در نظر نمی گیرند، بلکه اثرات آنرا به طور غیر مستقیم به عنوان یک گزینه مستقیم پیش بینی در نظر می گیرند، البته آن هم درست نیست.
در حالی که در سال های اخیر، به عنوان یک گزینه مستقیم برای پیش بینی در نظر نمی گیرند، بلکه اثرات آنرا به طور غیر مستقیم به عنوان یک گزینه مستقیم پیش بینی در نظر می گیرند. زیرا پیش بینی یا یک دور پیوند اشتباه است.

مدیر گروه پژوهشی و هواشناسی دینامیک و هم دیدی پژوهشکده هواشناسی و علوم جو می گوید: پدیده ال نینو یک بار باعث ایجاد ناهنجاری های بزرگی مانند سیلاب های ناگهانی، خشکسالی، قحطی و اپیدمی در سراسر سیاره زمین می شود.

چرچند ممکن است در بخش هایی از کشور سیلاب هایی جاری شود، اما این پدیده هم بر پایه الگوهای آب و هوایی ایران رخ می دهد و به ال نینو مربوط نیست.

پرویز رحیمزاد رئیس سازمان هواشناسی کشور می گوید: ال نینو در حقیقت یک پدیده اقیانوسی و دریایی به شمار می رود و عامل اصلی آن هم تغییر دمای سطح آب است.

وی میسی افزایش: اگر دمای سطح آب افزایش یابد و از درصد نرمال خود بالاتر رود، پدیده ال نینو رخ می دهد و به ال نینو مربوط می گردد.

علاون وزیر راه و شهرسازی ادامه می دهد: با غالب شدن و ترکیب دو پدیده ال نینو و لانتینا، پدیده دیگری به نام «انسو» (ENSO) شکل می گیرد که در سه حالت گرم (ال نینو) ، سرد (لانتینا) و خنثی تغییر منفی یا مثبت نیم درجه سلسیوس (سانتیگراد) را نسبت به حالت نرمال به وجود

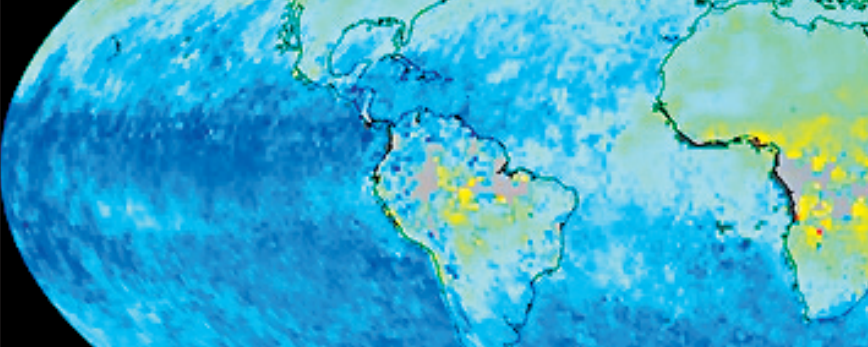
پدیده ای به نام «ال نینو»

«**ال نینو» یکی از چرخه های مشهور آب و هوایی جهان است که در اثر رها شدن انرژی انباشته در بزرگ ترین حوزه اقیانوسی جهان یعنی جنوب اقیانوس آرام رخ می دهد و نشانه آغازین آن هم تغییر جهت جریان آب های سرد و گرم و همچنین بادهای این منطقه است و هر دو تا هفت سال یک بار باعث ایجاد ناهنجاری های بزرگی مانند سیلاب های ناگهانی، خشکسالی و ... می شود.**

وقتی شرق اقیانوس آرام گرم تر از حد نرمال می شود، در آن قسمت سامانه کم فشار شکل می گیرد که باعث می شود در سواحل پرو (امریکا جنوبی) بارندگی بیشتر از حد نرمال رخ دهد.

وقتی شرق اقیانوس آرام گرم تر از حد نرمال می شود، در آن قسمت سامانه کم فشار شکل می گیرد که باعث می شود در سواحل پرو (امریکا جنوبی) بارندگی بیشتر از حد نرمال رخ دهد.

وی ادامه می دهد: این مساله باعث می شود تا سیستم های کم فشار در شرق و همزمان سیستم پرفشار در غرب اقیانوس آرام شکل گیرد که این مکانیزم مولفه اتمسفری و اقیانوسی منطقه



استوایی به صورت غیرمستقیم بر سامانه های بارشی تأثیر گذاشته است.

بررسی پدیده های هواشناسی حاکی از این است که سال های همراه با ال نینو در کشور ما بارش کمی رخ داده و سال های همراه با لانتینا بارش های مناسبی در کشور صورت گرفته است.

این نشان می دهد انسو به تنهایی تعیین کننده ترسالی یا خشکسالی ایران نیست.

وقتی انسو در فاز گرم باشد (ال نینو) بارش ها بیشتر در منطقه غرب قاره امریکا لاتین نزدیک پرو و شیلی رخ می دهد و چین، فیلیپین، اندونزی، مالزی و استرالیا در شرق آسیا دچار کم بارشی و خشکسالی می شوند.

ایسن در حالی است که محمدرضا صوفیانی پیش بین اداره کل هواشناسی استان تهران در این باره می گوید: پدیده ال نینو در طی سرد و گرم شدن آب های سطحی اقیانوس آرام اتفاق می افتد، یعنی

زمانی فعالیت آنها بستگی دارد. صوفیانی ادامه می دهد: دوره زمانی این پدیده ها متفاوت است به عنوان مثال دوره زمانی فعالیت پدیده MJOچند روز و NAO فصلی است؛ در حالی که این دوره برای ال نینو حداقل ۹ ماه است، همچنین شدت تأثیر این پدیده بر بارندگی به میزان فاصله منشا شکل گیری آن تا ایران بستگی دارد.

وی اضافه می کند: امسال پیش بینی شده که ال نینو قوی تر از حد نرمال است، از این رو سالی پرمشارش تر از حد طبیعی برای کشور پیش بینی شده است.

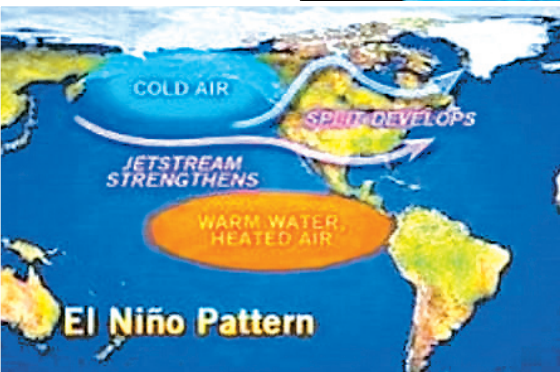
نامبرده میسی گوید: بر این اساس پیش بینی شده است پاییز و زمستان امسال نسبت به بلند مدت (۳۰ ساله) ۱۰ تا ۲۰ درصد

افزایش بارندگی داشته باشیم.

در همین خصوص ناصر کریمی استاد دانشگاه برگن نروژ هم خبر کاهش دمای هوای ایران تا ۲۵ درجه زیر صفر را نادرست

خوانده و توضیح می دهد: اساساً «ال نینو» نه چنین ماهیتی دارد و نه چنین تأثیری روی ایران خواهد داشت و هر گونه ابراز نظر در این زمینه کذب محض است.

به گفته وی، کاهش دما



به منفی ۴۵ درجه در مناطق گرمی ادامه می دهد: به طور ساده باید گفت ال نینو یک وضع اقلیمی مربوط به جنوب اقیانوس آرام است که حرکت طبیعی جریان آب سرد از لایه های پایین اقیانوس به سوی بالا و از غرب به سوی شرق یعنی از سواحل شیلی و پرو در غرب امریکا جنوبی به سیمو آب های شرق استرالیا و اندونزی در اقیانوسیه و هوایی ایران شکل گرفته است. در پی آن آشوب های اقلیمی مناطقی از جهان را در بر می گیرد.

استاد دانشگاه برگن نروژ درباره چگونگی شکل گرفتن ال نینو می گوید: تب و تاب اقلیم جهان به واقع تابعی از دم و بازمند انرژی دریافتی از خورشید است و تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

– تغییر نوع شرکت

اطلاعات

همهانگی اهداف آموزش و پرورش با دو هيجان خوشايند دانش آموز؛ «شادی» و «علاقه».

شسايد اهداف اساسی آموزش و پرورش برای کودکان و نوجوانان چندان ملموس و ضروری نباشد، اما چگونه می توان کودکان و نوجوانانی را که به دنبال تجربه دو هيجان خوشايند «شادی» و «علاقه» هستند، در مسیر قرار داد که به سوی اهداف اساسی آموزش و پرورش حرکت کنند؟ معلم، به‌عنوان سکن‌دار محیط يادگيري، در هر شرایط، مسئول هماهنگی اهداف آموزش و پرورش با هيجانات خوشايند دانش آموزان است.

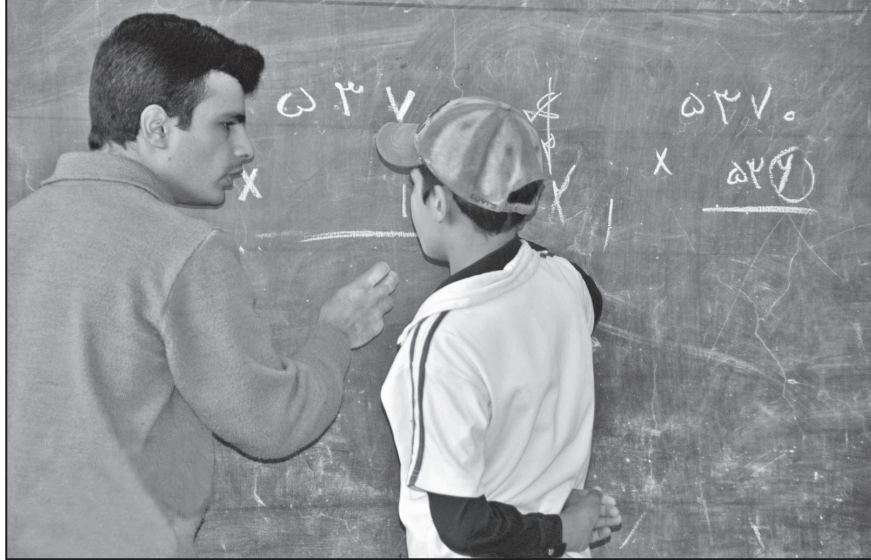
الف) نشانه‌های ارتباط انسانی موفق
پيچها بايد احساس کنند، تجربه يادگيري «ذلت‌بخش» است، يعنی قرار است آن‌ها هنگام يادگيري با رخدادهای دلشيني روبه‌رو شوند. اگر محيط يادگيري در دايره در نظر بگيريم، شخصيت معلم، مرکز اين دايره است.
اولين گام ياددهی يا يادگيري، برقراری ارتباط انساني بين معلم و فراگيرنده است، چنانچه اين ارتباط به‌خوبی برقرار شود، هيجان پلي، زمينه پزدن به اينکه آيا اين ارتباط بين معلم و فراگيرنده قرار شده است يا نه، چندان دشوار نيست.
کافی است به سه نشانه اساسی هر ارتباط موفق در کلاس درس توجه کنيم:

تسهيل عملکرد
در خیلی موارد که معلم تکليف نوشتاری از دانش آموزان می خواهد و بعد در کلاس قول می زند، وقتی به نيکت فراگيرندگان نزديک می شود، آن‌ها به گونه نيکت می‌روند تا جا را بپايان نشستن معلم خالی کنند. گویی با اين رفتار می خواهند بگويند: «اگر می‌خواهی کنار ما بنشینی، استقبال می کنيم، زیرا انجام تکليف در کنار تو سياه‌تر است، صرف حضور، آرايش‌بخش است!» چنانچه به هر دليلی معلم نتواند اين ارتباط خوب را برقرار کند، وقتی به پيچها نزديک می شود، آن‌ها نگران می شوند. شايد با دست روي نوشته‌های خود را پويشاند و حتی بگويند: «کثفچه احساس کردم همه‌چيز از يادم رفت». شايد علت‌های ناگفته چنين ترسیدنها و خطاهای هراس دانش آموزان از واکنش معلم اين است؛ مشاهده اشتباهات آن‌ها باشد! شايد يادآور خاطره تلخی از اشتباهی در گذشته باشد !

تحمل بهتر استرس
رويه‌رو شدن فراگيرندگان با شرایط امتحان، استرس‌راست، زیرا اين اهمام وجود دارد که تکند آنچه از من می‌خواهند، با توانايی من سازگار نباشد؟ احتمال پويش بهتر است يا شکست؟ پس از شکست من چه پيش خواهد آمد؟، تجربه يک احساس ناخوشايند هنگام امتحان، واکنشی است که به هر دانش آموزی ممکن است آن را تجربه کند. اما چنانچه معلم در اين شرایط کنار آن‌ها باشد، احساس می کنند تحمل استرس راحت تر است. گویی کت قوت قلب و پشتيان حضور دارد که ترس پيچها را کمتر می کند، به‌نظر می‌رسد معلم «پايگاه امن» فراگيرندگان است.
مثال‌های بايانی اين نشانه (تحمل بهتر استرس) فراوان است؛ وقتی قرار است دانش آموزان دسته‌جمعی

برای امتحان به مدرسه ديگری (حوزه امتحانی) بروند يا زماني که می‌خواهند با دانش آموزان، مدارس، مناطق يا شهرهای ديگر مسابقه بدهند و به يک معلم خاص التماس می کنند که با آن‌ها همراه شود، او همان پايگاه امن آن‌هاست. اما اگر نسبت به يک مری که حضور دارد يا قرار است با آن‌ها همراه شود واکنش‌های مقاومتی نشان دهند نشانهٔ عدم دلبنسگی و علاقه به ايشان است.

نگاهی به ارتباط انسانی معلم و دانش آموز



بهزاد دارابی

و ناتوانی نمی‌بیند بلکه به آن می‌بالند.

کاهش مشکلات روان‌شناختی

مرد از مشکلات روان‌شناختی در کلاس درس، رفتارهایی هستند که به‌منوعی بر روند يادگيري، تأثير منفی می گذارند. اين مشکلات می توانند فردي باشند؛ مانند لکنت زبان، حواس‌پرتي يا هيجانی شدن زياد مثل گريه کردن، يا به شکل رفتارهای گروهی ظاهر شوند؛ مانند برداشتن وسايل ديگران، شكايت و گله از رفتارهای يکديگر، اسپيردنه و شباهت ديگران و حتی به خود آن‌ها مثل پرخاش، و همچنين انجام ندادن تکايف به صورت دسته‌جمعی، انجام تکايف يا خطاهای فراوان و بسياری مثال‌های ديگر.

چنانچه معلم در کلاس حاضر شود و به دليل حضور او اين مشکلات کاهش يابد – بدون آنکه خطای خاصی انجام دهد – نشانه اين است که ارتباط به‌خوبی در کلاس برقرار شده است. شايد دليل ديگر چنين رفتارهایی اين باشد که «او به من توجه می کند، پس ديگر نيازی ندارم را رفتارهای مشکل‌ساز، توجهی او را جلب کنم. او مرا می بيند و من برای او اهميت دارم. پس بهتر است رفتاری بروز دهم که او دوست دارد».

ب) نگرش‌های معلم موفق
چگونه ممکن است معلمی چنين جایگاهی در دل و جان فراگيرندگان داشته باشد؟ شيوه تفکر، احساسات و رفتارهای او چه تفاوتی با بقيه معلمها دارد؟ از آنجا که نگرش، همچون چتری بر تمام رفتارهای انسانی سايه‌افکنده است، به‌سرآغ نظام پاورها و نگرش چنين معلم‌های می‌رويم:

تظاهری به تغيير

آموزشی

به‌نظر می‌رسد باور اينگونه معلم‌ها اين است که بسدن «تغيير» نمی‌توان قطار يادگيري را که هم او و هم فراگيرندگان مسافران آن هستند، به پيش برد. يعنی نمی‌شود فرای معلم با آموزش يکسان باشد، چه رسد – به اينکه سال گذشته‌اش با امسال يکسان باشد يا بيبست سال گذشته‌اش با امسال يکسان باشد. يعنی آن‌ها آماده‌اند بسته به نيازهای فردي و گروهی فراگيرندگان، «تغيير» کنند و نه تنها اين تغيير را ضعیف

نگاهی به ارتباط انسانی معلم و دانش آموز

برچسب‌بازدن در کلاس يعنی استفاده از يک صفت ساخته شده درباره رفتار خاصی در دانش‌آموز برای توصيف کل شخصيت او، چنانچه اين صفت‌ها رنگ و بوی نادانی و ناتوانی داشته باشند، عزت‌نفس فراگيرندگان به صورت جدی تهديد می‌شود. برای مثال ممکن است معلمی اين جمله ساده را بيان کند: «ای پچه خنگ! تو نمی‌توانی چیزی را ياد بگيري… اين تبتل! تو هيچ‌وقت نمی‌خواهی به خودت زحمت فکر کردن دهی. آخر يک چيز را چند بار بايد به تو گفت!…»

ممکن است اين جملات در ابتدا پيشی با افتاده به‌نظر برسند، اما نه تنها بر خود پنداره دانش آموز تأثير می گذارند، بلکه به الگوی کلامی يقيد دانش آموزان نیز تبديل می‌شوند. معلم مقتداست و آنچه او بيان می‌کند، نوعی وجاهت عرفی پيدا می کند. بناپراين پيچها به سادگی به خود اشاره می دهند. برچسب او را بار ديگر استفاده کنند: «به قول آقا/خانم…»، تو در يادگيري مشکل داری … راست می گفت معلممون که تو اصلاً تبلی».

سرزنش نمی‌کند

اگر بخوايم تغيير در فراگيرندگانيجاد کنيم، به يقين يکی از درست‌ترين شيوه‌ها سرزنش است. جمله‌ايی مثل امن هر چه تو گفتم که گوش نکردی! من يک ديگر با تو کاری ندارم… برو هر کاری دلت می‌خواهد بکن… برايم مهم نيست چه اتفاقي برايت می افتد!، بيان اين جملات نوعی طرد کلامی است که احتمالاً معلم در لحظات هيجانی شدن بيان می‌کند. در چنين شرايطی دانش آموز نمی‌تواند منطقی فکر کندي، چون بار هيجانی جملات گوينده، او را دچار نوعی «پيژدگی روانی» کرده است.

اخراج نکند

مثال ديگر، کريد در دنداک‌ترين شيوه طرد در معلمی است؛ يعنی اخراج از کلاس، اين رفتار معانی نهان دارد: «تو لياقت نداری کنار دوستانت بنشيني – تو ازرش ياد گرفتن نداری – سزاواری که تنها شوی و تنها بمانی.» نگاه نگران دانش‌آموز استانه در پشت در کلاس به اطراف، لحظات ترس‌آوری برای او می‌سازد: «اگر يکی من را ببيند، چه فکر می کند؟.. دلم نمی‌خواهد معلم‌هایی که نظم دارند، درباره من بد فکر کنند…» بسا که ناظم مدرسه و معلم ورزش يا معلم کلاس روبه‌روي، هنگام قدم زدن، او را ببينند و چنين جمالی‌ت‌پيانی کنند که «دياره چه کار کردی؟» باز که اخراجت کريد!…»

در چنين شرايطی، احساس طردشدگی و

برچسب خوردگی، گريبانگ‌زدن دانش‌آموز اخراجی می‌شوند و شايد يکی از هسته‌های رفتارهای ضد اجتماعی در اينده با همين اقدام به طرد عملی، تشکيل شود.

به نقل نشریه رشد معلم

پاکسازی عمومی و جمع آوری زباله

عمومی یک مرحله ای

م/ع/ ۲-۰۹/۹۴/م/پ

شرکت مجتمع کشتی سازی وصنایع فراساحل ایران

شرکت ایزو ایکسو در نظر دارد خدمات پاکسازی عمومی و جمع آوری زباله در بخشی از محدوده سایات خود را به پیمانکار واجدصلاحیت که مجوزهای لازم جهت ارائه خدمات مذکور را داشته باشد؛ واگذار نماید.

لذا بدینوسیله از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی که حائز شرایط و دارای امکانات و توانایی انجام موضوع مناقصه می باشند؛ دعوت می گردد جهت خرید پرا اسناد مناقصه به آدرس ۳۷ کیلومتری غرب بندر عباس – مجتمع صنایع دریایی (شرکت مجتمع کشتی سازی و صنایع فراساحل ایران)، دبیرخانه هلدینگ مارجعه و در مهلت تعیین شده اسناد دریافت نمایند.

مدت ارائه اسناد به متقاضیان شرکت در مناقصه و باز دید از محل سایت کارفرما: اسناد مناقصه از روز دوشنبه تاریخ ۹۴/۰۹/۳۰ لغایت پایان وقتاداری روز پنج شنبه مورخ ۱۳۹۴/۱۰/۱۰ در ساعات اداری و در محل دبیرخانه شرکت مجتمع کشتی سازی و صنایع فراساحل ایران (هلدینگ) به آدرس فوق به فروش می رسد. متقاضیان شرکت در مناقصه می توانند با در دست داشتن فیش واریزی به مبلغ ۵۰۰۰۰۰ (پانصده هزار) ریال به شماره حساب دبیرخانه هلدینگ مارجعه و علاوه بر دریافت اسناد، با هماهنگی مدیریت امور پشتیبانی هلدینگ از محدوده های موردنظر جهت ارائه خدمات بازدید نموده و با آگاهی از وضعیت کار، اسناد را براساس شرایط مناقصه تکمیل و امضا نموده، پس از آن در فرجه قانونی مقرر شده پیشنهاد خود را به دبیرخانه شرکت مجتمع کشتی سازی و صنایع فراساحل ایران، تحویل نمایند.

شرایط متقاضی: ۱-حاششتن تجربه کافی (حداقل ۳سال) در زمینه خدمات پاکسازی و جمع آوری ۲- داشتن حسن سابقه ۳- توان مالی ۴- داشتن گواهینامه صلاحیت ۵- توانایی تامین امکانات، نیروی انسانی و ماشین آلات مورد نیاز.

شرایط شرکت در مناقصه: ۱- دارا بودن شرکت ثبت شده با موضوع مرتبط و توان مدیریتی درخصوص اشخاص حقوقی و درخصوص اشخاص حقیقی

داشتن مجوز فعالیت از مرجع ذیصلاح ۲- داشتن امکانات و تجهیزات متناسب و مرتبط با فعالیت ۳- دارا بودن مجوز از سازمانها و مراجع ذیربط .

مبلغ سپرده شرکت در مناقصه معادل ۲۴،۵۵۰،۰۰۰ (بیست و چهار میلیون و پانصد و پنجاه هزار) ریال است که می بایست به یکی از دو صورت چک تضمین شده بانکی و یا ضمانتنامه بانکی در وجه شرکت مجتمع کشتی سازی و صنایع فراساحل ایران صادر گردد.

زمان دریافت پاکت های باکت های پیشنهاد از شرکت کارفرما: ۱۴۰۱/۱۰/۱۲ از روز شنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۲ لغایت یکشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۳

زمان باز گشایی پاکت های اسناد و پیشنهادهای مالی: ساعت ۱۰:۳۰ روز دوشنبه مورخ ۹۴/۱۰/۱۴

☞ هزینه تکثیر اسناد و پاکت آگهی بر عهده برنده مناقصه می باشد .

متقاضیان جهت کسب اطلاعات بیشتر می توانند در ساعات اداری با شماره تلفن ۳۲۵۷۱۱۸۰ و ۳۲۵۷۱۱۹۳ واحد خدمات از حوزه مدیریت پشتیبانی شرکت مجتمع کشتی سازی تماس حاصل فرمایند.

روابط عمومی و امور بین الملل ایزو ایکسو

موضوع مناقصه:

عملیات تکمیل کلینیک و یژه بیمارستان فیروز آبادی

شرایط متقاضیان:

شرکت ثبت شده در داخل کشور دارای دفتر قانونی در شهر تهران، دارنده گواهینامه صلاحیت حداقل پایه ۴ در رشته ساختمان و حداقل پایه ۵ در رشته تاسیسات به طور توأم با تاریخ اعتبار: ۱۳۹۴/۱۰/۱۳ (از ساعت ۰۹:۰۰ تا ساعت ۱۵:۰۰ روزهای اداری)

معتبر، ظرفیت مجاز کاری، دارای تجربه، توان مدیریتی، مالی و تجهیزاتی، کدر رهگیری ثبت نام در نظام مالیات بر ارزش افزوده

تمیز تر و ژور بر اساس فرمت های سال ۱۳۹۴:

در حدود چهل و چهار میلیارد ریال (۴۴/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰)

مبلغ و نوع تضمین شرکت در مناقصه:

۱-۵۸۹،۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال به صورت فیش واریزی یا ضمانتنامه بانکی

باجهات اعتبار آماهه از تاریخ آخرین فرصت تسلیم مدارک و پیشنهادها طبق شرایط مندرج در شرایط عمومی مناقصه

مدت اجرای کار:

شهر، خیابان، فدانیا، اسلام، نو سیده به میدان شهری، بیمارستان فیروز آبادی

مدت زمان اجرای کار:

نشانی محل فروش و تسلیم اسناد ارزیابی فنی و مناقصه:

تهران- بزرگراه همت - جنب بیمارستان میلاد - دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

آگهی مناقصه عمومی دوم مرحله ای

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران در نظر دارد مناقصه عمومی دو مرحله ای پروژه ذیل را بر گزار نماید؛

موضوع مناقصه:

عملیات تکمیل کلینیک و یژه بیمارستان فیروز آبادی

شرایط متقاضیان:

شرکت ثبت شده در داخل کشور دارای دفتر قانونی در شهر تهران، دارنده گواهینامه صلاحیت حداقل پایه ۴ در رشته ساختمان و حداقل پایه ۵ در رشته تاسیسات به طور توأم با تاریخ اعتبار: ۱۳۹۴/۱۰/۱۳ (از ساعت ۰۹:۰۰ تا ساعت ۱۵:۰۰ روزهای اداری)

معتبر، ظرفیت مجاز کاری، دارای تجربه، توان مدیریتی، مالی و تجهیزاتی، کدر رهگیری ثبت نام در نظام مالیات بر ارزش افزوده

تمیز تر و ژور بر اساس فرمت های سال ۱۳۹۴:

در حدود چهل و چهار میلیارد ریال (۴۴/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰)

مبلغ و نوع تضمین شرکت در مناقصه:

۱-۵۸۹،۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال به صورت فیش واریزی یا ضمانتنامه بانکی

باجهات اعتبار آماهه از تاریخ آخرین فرصت تسلیم مدارک و پیشنهادها طبق شرایط مندرج در شرایط عمومی مناقصه

مدت اجرای کار:

شهر، خیابان، فدانیا، اسلام، نو سیده به میدان شهری، بیمارستان فیروز آبادی

مدت زمان اجرای کار:

نشانی محل فروش و تسلیم اسناد ارزیابی فنی و مناقصه:

تهران- بزرگراه همت - جنب بیمارستان میلاد - دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

۲۰ کشته در بمباران مقر تیپ ۵۵

ارتش عراق توسط جنگنده‌های ائتلاف
سرویس خارجی منابع امنیتی عراق از کشته شدن ۲۰ نظامی عراقی و زخمی شدن ۳۷ تن دیگر در حمله اشتباهی ائتلاف تحت رهبری آمریکا به یکی از پایگاه‌های نیروهای عراقی در جنوب فلولجه خبر داد.اندین حمله ائتلاف ضد داعش آمریکا در منطقه‌ای رخ داد که صحنه درگیری‌های شدید میان نیروهای عراقی و داعش بود.
شماری از افسران تیپ۵۵ ارتش عراق نیز در بین کشته‌شدگان هستند.در همین رابطه،یک مقام ارشد مجلس اسلامی عراق اظهار داشت:نخست‌وزیر این کشور دستور تشکیل کمیته حقیقت یاب و تحقیق بر روی حمله غیر قانونی جنگنده‌ها آمریکا به محل استقرار تیپ ۵۵ارتش عراق را صادر کرده است.وی خاطرنشان کرد، تیپ ۵۵خارجا به پیروزی های چشم گیری در مقابلۀ با داعش دست یافته بود.

در این حالی است که،وزارت دفاع آمریکا با صدور بیانیه‌ای تأیید کرد، جنگنده‌های این کشور یک مقر ارتش عراق را در نزدیکی فلولجه هدف قرار داده‌اند.پنتاگون در بیانیه‌ای کوتاه اعلام کرده است که این حمله که در فلولجه صورت گرفته، «به صورت اتفاقی» مقر ارتش عراق را هدف قرار داده و این حمله «احتمالاً» منجر به مرگ نیروهای عراقی شده است.
امریکا در این حمله نیز مانند آنچه در قصبه بیمرستان شهر قندوز افغانستان رخ داد، مدعی شده است که این عملیات بر اساس اطلاعات درایتی از سوی نیروهای امنیتی عراق در نزدیکی فلولجه که تحت کنترل داعش و صحنه مبارزه با این گروه است، صورت گرفته است.واشنگتن وعده داده است که در مورد این «حادثه» تحقیق کند.از سوی،وزیر دفاع عراق با اشاره به بازپس گیری قریب‌الوفع شهر «مادی» تأکید کرد، نیروهای ارتش این کشور موفق شده‌اند موازنه قوا را به سود خود تغییر دهند.«خالد العبدی»،وزیر دفاع عراق اعلام کرد با دست دادن شهر موصل در برابر داعش شکست بسیار سنگینی است ولی ما موفق شدیم موازنه قوا را تغییر دهیم و بازپس گیری ابرمادی یک تغییر اساسی خواهد بود.

این در حالی است که نیروهای عراق موفق شدند دو منطقه را در جنوب رمادی آزاد کنند.وزیر دفاع عراق تصریح کرد که گروه تروریستی داعش در حال حاضر ۱۷ درصد مناطق در عراق را تحت تصرف خود دارد در این در حالی است که در گذشته ۴۰ درصد مناطق عراق تحت تصرف داعش بود.

درخواست اوپاما از اردوغان
باراک اوپاما در یک تماس تلفنی از اردوغان خواست نیروهای ترکیه را از عراق خارج کند.کاخ سفید در بیانیه‌ای اعلام کرد، باراک اوپاما، رئیس جمهوری آمریکا در تماس تلفنی با رجب طیب اردوغان، رئیس جمهوری ترکیه، وی را به خاموش کردن آتش تنش با عراق از طریق خروج نیروهای ترکیه‌ای از شمال این کشور و فرارواختن، باراک اوپاما از مشارکت ترکیه در ائتلاف ضد داعش بر رهبری واشنگتن تقدیر کرد اما در عین حال عنوان داشت که ترکیه باید به حاکمیت عراق و تمامیت ارضی این کشور احترام بگذارد.
در همین حال،وزیر خارجه عراق در جلسه شورای امنیت سازمان ملل در خصوص وضعیت نظامی ترکیه در خاک کشورش گفت: ترکیه بدون کمک مجوز به خاک وارد شده و شورای امنیت باید قطعنامه‌ای را در محکوم کردن این اقدام و دستور خروج سربازان ترکیه را از خاک عراق صادر کند. از طرفی،نماینده ترکیه در سازمان ملل متحد در سخنانی ادعا کرد، نقض حاکمیت عراق به نفع آنکارا نیست.

سرویس خارجی: منابع لیبیایی ۲۴ ساعت پس از توافق بر سر تشکیل دولت وحدت ملی در وقوع انفجار مهیب در مقر سازمان اطلاعات این کشور در شهر "صبراته" خبر داده.بد گفته منابع محلی در شهر صبراته می، واقع در غرب این کشور که در این حمله که مقر سازمان اطلاعات در این شهر را هدف قرار داد، شماری زخمی شدند و آسیب‌هایی به این ساختمان وارد شد.همچنین خبرهایی در مورد شورش شهر صبراته اصابت کرد که تلفات جانی نداشت. در همین حال، «فایز السراج» نخست وزیر

سرویس خارجی: مسئولان فرودگاه استانبول دو فرد مظنون را به اتهام تلاش برسرای قاچاق حدود ۱۵۰ کدزنامه سفید و بی نام ایرانی به کد پ.ک دستگیر شده بود و مظنون دوم سوری بود. از سوی، «مولود جاوش اوغلو»، وزیر خارجه ترکیه با تأیید مذاکرات بین ترکیه و رژیم صهیونیستی برای عادی سازی مناسبات، گفت:مذاکرات آلمان، انگلیس و ایرلند نیز موجود

سرویس خارجی: شورای امنیت سازمان ملل متحد قطعنامه‌ای را در ارتباط با سوریه تصویب کرد که هدف از آن ترسیم نقشه راهی برای رسیدن به راهکارهای مشترک این کشور است. گفته شده هدف از این قطعنامه برقراری صلح در سوریه است. این قطعنامه در مقایسه با طرح‌های قبلی حاوی پیشنهادهای مشخص و ملموس‌تری است و حامیان دولت سوریه و همچنین کشورهای حامی مخالفان آن حمایت کرده‌اند. ۱۹ کشور حاضر در مذاکرات برای تدوین پیش‌نویس این قطعنامه که ایران هم در بین آنها است، روزو اول سال نو میلادی را به عنوان روز آغاز مذاکرات دولت و مخالفان سوریه اعلام کردند. در قطعنامه ۲۲۵۴ شورای امنیت از سازمان ملل درخواست شده است طرف مدت یک ماه از زمان تصویب قطعنامه، گزینه‌هایی برای ساز و کار نظارت بر آتش‌بس در سوریه ارائه کند. در ابتدای متن این قطعنامه، ضمن اشاره به برخی از قطعنامه‌های مصوب قبلی، بر حفظ استقلال، یکپارچگی و تمامیت ارضی سوریه تأکید شده است.

وزیر امور خارجه روسیه بعد از توافق انجام شده در نیویورک اظهار داشت که دولت یکپارچه سوریه طرف نش ماه شکل گرفته و آغاز به کار می کند. سرگئی لاروف گفت: معتقدم این امکان پذیر است که دولت یکپارچه و متحد سوریه طرف ششم باشد و تشکیل و انتخابات سراسری نیز ظرف ۱۸ ماه در این کشور برگزار شود. لاروف گفت: فقط با گردهم آوردن تمامی بازیگران خارجی می توان بر آنچه در سوریه اتفاق می افتد تأثیر گذار بود. وی افزود: تروریست‌ها هیچ جایگاهی در گفتگو میان سوری‌ها ندارند. وی با بیان این که فقط مردم سوریه حق دارند درباره آینده سیاسی خود تصمیم بگیرند، تأکید کرد، قطعنامه شورای امنیت با هدف کمک به روند انتقال سیاسی در این کشور تصویب شده است.

لادیمیر پوتین رئیس‌جمهوری روسیه هم گفت این کشور آماده است تا تمامی کشورها را حمله سوریه، آمریکا و عربستان همکاری کند. وی بار دیگر تأکید کرد که موضع مسکو در قبال تحولات سوریه تغییر نمی کند. وی افزود: در خصوص بحران سوریه، می‌توانم بگویم که این برای ما آسان است و ما به فشار اسد، و به بار اوپکا همکاری کنیم. من پیشتر نیز در این باره با باراک اوپاما رئیس‌جمهوری آمریکا و دیگر دوستانمان از عربستان سعودی و دیگر کشورهای عربی گفتگو کرده‌ام.

با کی مون، دبیرکل سازمان ملل هم در سخنانی پس از تصویب قطعنامه سوریه در شورای امنیت، این قطعنامه را نتیجه عزم بین‌المللی برای پایان دادن به ناآرامی‌های این کشور خواند. وی ضمن استقبال از ابتکار عمل در تدوین نخستین قطعنامه‌ای که بر فرآیند سیاسی در سوریه تأکید دارد، حمایت جامعه بین‌المللی را از این روند سیاسی خواستار شد.

وانگ یی، وزیرس خارجه چین نیز پس از تصویب قطعنامه گفت: باید به راه حل برسیم که همه سوری‌ها آن را بپذیرند. جان کری، وزیر خارجه آمریکا که در ریاست جلسه شورای امنیت را بر عهده داشت، بعد از تصویب قطعنامه گفت: این تصمیم پیام مشخصی برای همه کشورهای دیگر در سوریه می‌رساند که باید پایان دادن به مشکلات را فراسیده است. این قطعنامه ستون زیربنایی خواهد بود؛ چرا که اهداف را مشخص و همه زمان‌بندی برای حصول آن را تعیین می‌کند. وزیر امور خارجه آمریکا قطعنامه شورای امنیت را نقطه عطفی خواند که از مخالفان صهیونیست‌پایز و حامی سوریه می‌خواهد برای تشکیل دولتی معتدل و دارای حاکمیت ملی همکاری کنند. وزیر خارجه آمریکا همچنین گفت که قطعنامه مصوب شورای امنیت سازمان ملل دو مورد سوریه، به طرح پیشنهادی ایران برای حل بحران بسیار شباهت دارد. کری گفت: حدود یک سال قبل هم، بر این‌ها طرحی را برای صلح در سوریه برپا کرده‌اند که مشتمل بر آتش بس، تدوین اساسی جدید، ایجاد دولت وحدت ملی و برگزاری

صاحب امتیاز: شرکت ابرار انچاپ (فؤسه اطلاعات)
مدیر مسئول: سیدمسعود عنانی

سید علیرضا خانی

نشانی: تهران- یلوار میرداماد- خیابان نفت‌جنوبی- ساختمان اطلاعات- کد پستی ۱۵۳۹۵۳۱۱ (تهران)
پست تصویری تحریریه ۲۲۲۵۸۰۲۲
تلفن: ۲۹۹۹۹
نمابر آگهی ها ۲۱ ۲۲۲۵۸۰۱۹
تلفن پذیرش آگهی ها ۱۸- ۲۲۲۵۸۰۱۴
نشانی اینترنت: http://www.ettelaat.com
پست الکترونیکی: ettelaat@ettelaat.com

نظاهرات گسترده مردم بحرین، لبنان و عراق در اعتراض به کشتار شیعیان نیجریه

سرویس خارجی: بحرین،لبنان و عراق سراسر تظاهرات گسترده مردمی در محکومیت کشتار شیعیان نیجریه توسط ارتش این کشور بود. مردم بحرین با تجمع در منطقه

آیت الله العظمی وحید خراسانی با محکومیت کشتار شیعیان نیجریه، شهادی نیجریه و	
<div><div> </div></div>	
<div><div> </div></div>	
<div><div> </div></div>	
<div><div> </div></div>	
<div><div> </div></div>	
<div><div> </div></div>	
<div><div> </div></div>	
<div><div> </div></div>	
<div><div> </div></div>	

«الدار» در غرب منامه به همراهی راه علیه ارتش نیجریه به دلیل حمله وحشیانه به شیعیان این کشور سر دادند. «محمد مصفوق»، خطیب جمعه منطقه الدراج اعلام کرد، آنچه در نیجریه رخ داد جنبانی هولناک و شنیع علیه پیروان اهل بیت

انفجار در مقر سازمان اطلاعات لیبی ۲۴ ساعت پس از توافق بر سر تشکیل دولت وحدت ملی

مکلف لیبی ابراز امیدواری کرد که امضای توافق سیاسی میان طرف‌های لیبیایی مورد حمایت طرف‌های محلی و بین‌المللی قرار بگیرد.

نیروهای مسلح اردن و مصر، تمرین‌های مشترکی را در چارچوب طرح تقویت همکاری نظامی میان دو طرف آغاز کردند که هدف از این تمرینات آمادگی برای مقابله با هرگونه تهدید، تروریستی است. در این راستا محمد سمیر، سخنگوی نیروهای مسلح مصر تصریح کرد، نیروهایی از یگان‌های «صافقه مصر» و نیروهای

کشف ۱۵۰ گذرنامه بی‌نام اروپایی در فرودگاه استانبول

چگونگی تحقق خواسته های ترکه از رژیم صهیونیستی برای عادی سازی روابط ادامه دارد. وی گفت: طبیعی است که بدون مدارکه نمی توان کارها را پیش برد و این مذاکرات باید ادامه یابد. جاوش اوغلو با اشاره به اینکه یکی از سه شرط تحقق یافته است، افزود، برای تحقق دو شرط دیگر مذاکرات در سطح کارشامان ارشد دو طرف ادامه دارد و ولی هنوز

شورای امنیت قطعنامه حل بحران سوریه را تصویب کرد

انتخابات بود. وی با بیان اینکه آمریکا به دنبال تغییر رژیم در سوریه نیست گفت: واشنگتن و مسکو به همراه تهران در خصوص فرآیند سیاسی در سوریه نگرانی‌های مشترک دارند. وی افزود: در واقع آمریکا و روسیه به همراه ایران براساس سند و توافق وین و پایان دادن به درگیری‌ها در سوریه همفکرند و در پی آغاز و به نتیجه رسیدن فرآیند

سیاسی در سوریه هستند که طی آن مردم سوریه قادر باشند برای آینده سیاسی و کشور خود تصمیم بگیرند. کاردین حال مدعی شد که فشار اسد، رئیس‌جمهوری سوریه دیگر توان و اعتبار لازم را برای حکومت در این کشور ندارد و باید از مقام خود کنار برود.

باراک اوپاما، رئیس‌جمهوری آمریکا هم در کنفرانسی مطبوعاتی در کاخ سفید مدعی شد که اسد نمی‌تواند ثبات



حضور اسد و همسرش در کلیسای دمشق به مناسبت سال نو میلادی
رئیس جمهوری سوریه در آستانه سال نو میلادی به شکل غیرمنتظره از کلیسای در دمشق بازدید و مسئولان در حرمی در آن کلیسا گفتگو کرد. در تصاویری که در صفحه رسمی دفتر ریاست‌جمهوری سوریه در پایگاه اجتماعی «فیس‌بوک» منتشر شد، بشار اسد و همسرش اسماء اسد در

رئیس جمهوری سوریه در آستانه سال نو میلادی به شکل غیرمنتظره از کلیسای در دمشق بازدید و مسئولان در حرمی در آن کلیسا گفتگو کرد. در تصاویری که در صفحه رسمی دفتر ریاست‌جمهوری سوریه در پایگاه اجتماعی «فیس‌بوک» منتشر شد، بشار اسد و همسرش اسماء اسد در رئیس جمهوری سوریه در آستانه سال نو میلادی به شکل غیرمنتظره از کلیسای در دمشق بازدید و مسئولان در حرمی در آن کلیسا گفتگو کرد. در تصاویری که در صفحه رسمی دفتر ریاست‌جمهوری سوریه در پایگاه اجتماعی «فیس‌بوک» منتشر شد، بشار اسد و همسرش اسماء اسد در

و صلح را به این کشور بازگرداند. وی دعا کرد: معتقدم اسد مشروعت خود را از دست داده است و مجبور خواهد شد از قدرت کناره‌گیری کند. تا زمانی که اسد روی کار است، نمی‌تواند در سوریه ثبات برقرار کرد. وزیر خارجه فرانسه هم در جریان نشست شورای امنیت ضمن درخواست ضمانت‌های بر سر خود، کناره‌گیری رئیس‌جمهوری سوریه از قدرت مدعی شد تا زمانی که اسد در قدرت باشد، صلح دور از دسترس خواهد بود. (وران فابیوس) در ادامه مواضع خصمانه خود علیه رئیس‌جمهوری سوریه مدعی شد: فردی که در کشتار گسترده مردم خود دست داشته چگونه می‌تواند آنها را گردهم آورد. وی دعا کرد: تا زمانی که دولت کنونی بشار اسد بر سر کار باشد، صلح واقعی و پایدار میان مردم و دولت سوریه دور از دسترس خواهد بود. فابیوس خواستار اجرای فرآیند انتقال مؤثر قدرت در سوریه شامل انتقال اختیارات اجرایی به ویژه در زمینه کنترل و نظارت بر بخش نظامی و امنیتی شد.

وزیر امورخارجه عربی گفتگو کرد.

امنیت از طرح پایان بخشیدن به جنگ داخلی سوریه گامی

بزرگ برای حل این بحران محسوب می‌شود. فیلیپ

هاموند افزود، سوریه مدت‌هاست که در مرز بحران امنیتی و انسانی گذشته و به بدترین وضعیت در آن دو مورد در امنیت دچار شده است. وی ادامه داد: این قطعنامه به ما یک

چارچوب زمانی و راهی برای پیشبرد اهداف به منظور حل

بحران سوریه می‌دهد البته باید به این مسئله اشاره کنم که

چالش‌های زیادی پیش رو وجود دارد اما چنان‌چه باید گامی

بزرگ برای حل بحران سوریه بردارد.

اطلاعات

سال نودم

ظهر شربی
غروب آفتاب
انوار مغرب
نیمه شب شربی (پایان وقت ادای نماز شها)
افان صبح (فردا)
طلوع آفتاب (فردا)
دقیقه ۰۲ و دقیقه ۱۶
دقیقه ۵۴ و دقیقه ۱۷
دقیقه ۱۴ و دقیقه ۲۳ و دقیقه ۱۷
دقیقه ۵ و دقیقه ۴۰
دقیقه ۷ و دقیقه ۱۰

نظاهرات گسترده مردم بحرین، لبنان و عراق در اعتراض به کشتار شیعیان نیجریه

دست‌های پنهان، فاجعه‌ای دیگر از فجاجع طایفه‌گرایی و تعصبات را در جهان اسلام به وجود آورد و این بار نیجریه را مورد هدف خود قرار داد. در این میان، «شیخ خالد الملا»، رئیس اجتماع علمای اهل سنت عراق، تلافی نظامی سعودی ها را توطئه علیه اسلام توصیف کرد و درفشانی ردپای وهابیت سعودی در کشتار شیعیان نیجریه، گفت: سه روز قبل از فاجعه، تلوزیون سعودی را مشاهده کردم که گزارش مفصلی راجع به گسترش مذنب تشیع در نیجریه بخش کرد و خواستار مهار تشیع در این کشور شده بود. درفشانی ردپای وهابیت سعودی در کشتار شیعیان نیجریه، گفت: سه روز قبل از فاجعه، تلوزیون سعودی را مشاهده کردم که گزارش مفصلی راجع به گسترش مذنب تشیع در نیجریه بخش کرد و خواستار مهار تشیع در این کشور شده بود. «المؤید المومنین جیوا» عضو برجسته شیعیان اسلامی نیجریه با اشاره به کشتار اخیر ارتش این کشور در روزهای اخیر اعلام کرد، به چشم خود شاهدست سه فرزند شیخ زکرائی به نامهای «حمد»، «علی» و «حمید» به ترتیب با سن های ۱۸، ۱۶ و ۱۳ ساله را دید. وی با بیان اینکه کاروان ارتش به همراه فرماندهاش از مسیر حسینه عبور کرد و هیچ اتفاقی افتاد، افزود، خود را ساعت پس عویر فرمانده ارتش و کاروان همراه، سربازان بازگشتند و شیعیان را به رگبار بستند.

نوشت، هزاران تن به تهران به راهپیمایی پرداختند و کشتار صدها تن از شیعیان نیجریه را محکوم کردند. راهپیمایی کنندگان همچنین تهرانیست در محکومیت کشتار شیخ زکرائی رهبر جنبش اسلامی نیجریه و روحانی برجسته شیعیان

هلاکت ۱۸۰ نظامی ائتلاف عربی در پاسخ نیروهای یمنی

هلاکت ۳۰۰ مزدور کمبلیایی برای جنگ در یمن اعلام کرد و با پرداخت دستمزدهای قابل توجه ارتش خصوصی کویتی با سربازان آموزش دیده و متجاوز به کشته شدن شصت کم ۱۸۰ نظامی این

نیروهای ارتشی و کمیته های مردمی یمن به واکنش به نقض آتش بس از سسوی ائتلاف عربی، پایگاه نظامی «تادیل» در استان مأرب را هدف حمله موشکی قرار دادند. در این حمله که به موشک «توشکا» صورت گرفت بیش از ۱۸۰ نظامی ائتلاف حمله به یمن و مزدوران عربستان سعودی کشته شدند. در جریان این عملیات، با لگد زدن پانچ و یک ابزار مهمات به طور کامل نابود شد. برخی رسانه های یمن این عملیات را، پایگاه مذکور متعلق به نظامیان سعودی و اماراتی بود و بسیاری از گفته شده با نظامیان خارجی هستند.

همچنین گفته می شود «مسفر المقرن» فرماندهان بلند پای ارتش عربستان در این حمله به شدت زخمی شد و شماری از محافظان وی کشته شدند. از سسویی، ائتلاف عربی بسیاری چندین روز متوالی آتش بسی در یمن را نقض کردند. جنگنده‌های رژیم سعودی منطقه «امرام» در دمار واقع در جنوب یمن را بمباران کردند. از دیگر سو، به گفته منابع آگاه، امارات اخیرا

به نقض آتش بس توسط کوبنده نیروهای یمنی به نقض آتش بس ائتلاف عربی و شلیک دو موشک توشکا به مواضع نیروهای متجاوز به کشته شدن شصت کم ۱۸۰ نظامی این ائتلاف انجامید.

نیروهای ارتشی و کمیته های مردمی یمن به واکنش به نقض آتش بس از سسوی ائتلاف عربی، پایگاه نظامی «تادیل» در استان مأرب را هدف حمله موشکی قرار دادند. در این حمله که به موشک «توشکا» صورت گرفت بیش از ۱۸۰ نظامی ائتلاف حمله به یمن و مزدوران عربستان سعودی کشته شدند. در جریان این عملیات، با لگد زدن پانچ و یک ابزار مهمات به طور کامل نابود شد. برخی رسانه های یمن این عملیات را، پایگاه مذکور متعلق به نظامیان سعودی و اماراتی بود و بسیاری از گفته شده با نظامیان خارجی هستند.

همچنین گفته می شود «مسفر المقرن» فرماندهان بلند پای ارتش عربستان در این حمله به شدت زخمی شد و شماری از محافظان وی کشته شدند. از سسویی، ائتلاف عربی بسیاری چندین روز متوالی آتش بسی در یمن را نقض کردند. جنگنده‌های رژیم سعودی منطقه «امرام» در دمار واقع در جنوب یمن را بمباران کردند. از دیگر سو، به گفته منابع آگاه، امارات اخیرا

خارجه کشورها که ریاست هیات ایرانی را برعهده داشت با استیلاهای منطقه مانع آن شد که فهرستی جهت‌دار در موضوع گروهای ارتشی به تصویب برسد و در نهایت توافق شد که کارگروهی مشترک از ایران، روسیه، عمان، مصر، ترکیه، اردن و فرانسه برای تنظیم این فهرست و ارائه آن به سازمان ملل باشد.

امیرعبداللهیان با اشاره به قطعنامه مصوب شورای امنیت افزود: تهران از توقف درگیری‌ها، مبارزه جدی با تروریسم، آغاز روند سیاسی و کمک به بازگشت اوارکان سوریه به کشورشان حمایت می‌کند. وی اضافه کرد: تهران، مسکو و تعدادی از کشورهای شرکت کنند در اجلاس معتقدند هیچ کم‌نی‌تواند به جای مردم سوریه تصمیم بگیرد. امیرعبداللهسان گفت: ما به حمایت‌های خود از سوریه ادامه می‌دهیم و در پایان روند سیاسی فقط اما معارضان واقعی و معتقد به راهکار سیاسی، نقش خود را ایفا خواهند کرد. معاون وزیر خارجه گفت: زمان آن گذشته که برخی بخواهند با استفاده ابزاری از تروریسم در مداخلات خود در سوریه ادامه دهند. وی تصریح کرد: اینکه بشار اسد در پایان روند سیاسی مجدداً کاندیدا شود به خود ایشان مربوط است و در نهایت مردم سوریه انتخاب خواهند کرد. موضوع رهبری سوریه در صلاحیت مردم سوریه است. امیرعبداللهیان گفت: حفظ استقلال، حاکمیت، وحدت ملی و تمامیت ارضی از اصول اساسی راحل سیاسی سوریه به شمار می‌رود.

نگرانی پنتاگون از سامانه اس – ۴۰۰

وزارت دفاع اعلام کرد روسیه با به کارگیری سامانه دفاعی اس – ۴۰۰ در سوریه باعث شده هوپایم‌های آمریکایی توانمند پرواز کنند. پنتاگسون افزود، در قالب بخشی از اقدامات ضدتروریستی روسیه در سوریه، کرملین نظامی خود را برای دفاع از نیروهای خود در سوریه به کار گرفته است. این اقدامات به صورت سازمان‌یافته باعث شده گانگ‌های هوایی آمریکا زمین گری شوند.

در این حال احمد داود اوغلو نخست‌وزیر ترکیه با بیان اینکه آماده مدارکه با روسیه هست، تأکید کرد که اجازه نمی‌دهیم چیزی از سوی روسیه به ما تحمیل شود. وی گفت، ما سعی داریم تنش با روسیه را حل کنیم و اجازه نمی‌دهیم روابط بین دو کشور متشنج و سست شود و با این حال حق ترکیه است که از عزت خود دفاع کند. این درحالی است که برخی منابع اعلام کردند، نیروهای امنیتی فدرال روسیه به منظور تحقیق درباره اتهام پوششوی چهار نفر ترکیه‌ای در مسکو، وارد این بانک‌ها شدند. بحران دیپلماتیک میان مسکو و آنکارا بر سر ساقط شدن هوپایم‌ها روسی در سوریه موجب شد روسیه تحریم‌های تجاری را لغت کند. و اقتصادی علیه این کشور اعمال کند که این تحریم‌ها تاکنون شامل فعالیت‌های بانکی نبود اما اکنون گزارش شده که این تحریم‌ها شامل فعالیت‌های اقتصادی نیز می‌شود. تحریمات جدید روسیه برای انجام تحقیقات وارد چهار بانک ترکیه‌ای شدند. در چنین شرایطی شورای اتحاد ملی است. شیعیان تا تأکید بر آمادگی کشورش برای مذاکره با مخالفان و دستیابی به راه‌حلی سیاسی که بتواند بحران فعلی کشور را پایان دهد گفت: بسیاری متانسف که رسانه‌های غربی نه تنها موضعگیری علیه دولت سوریه دارند بلکه آن‌ها را به سلاح به دست گرفته‌اند و دست به جنایت علیه ملت سوریه می‌زنند، حمایت می‌کنند. آنها از کسانی حمایت می‌کنند که به زودی خود را به دروازه‌های اروپا رسانند و همین اقدامات را در کشورهای اروپایی انجام خواهند داد.

معاون عربی و آفریقای وزارت خارجه ایران در واکنش به قطعنامه جدید سازمان ملل درباره سوریه گفت: انتظار می‌رود این قطعنامه روند مبارزه با تروریسم و فرآیند سیاسی را بر مبنای تعهد کشورها و رای شفاف مردم سوریه تقویت کند. حسین امیرعبداللهیان افزود، این سرزمین نشست بین‌المللی سوریه اختلاف اساسی بر سر تعیین مصادیق گروهای تروریستی بود. آقای ظریف وزیر

یکی از شهروندان سوری حاضر در شهرک شیعه

نشین «فرعه» سوریه درباره وضعیت وخیم تغذیه در این

شهرک و نیز شهرک «قزربا» که دست‌های مجروح در محاصره گروهای تروریستی است گفت که مردم درد و نان و هیزم برای سوخت در اختیار ندارند و به دلیل نبود غذای

به خورد گیاهان روی آورده‌اند. کمیو‌ده‌های دارویی و مواد غذایی به شدت کم شده است. افراد نیز نظامی حاضر در فرعه و قزربا با خطر روبرو مواجه‌باشند. وی افزود، مردم هیچ پولی ندارند، نمی‌توانیم به خاطر نداشتن پول حتی آب بخریم

نمی‌توانیم پول نداریم. این شهروندان سوری در ادامه تأکید کرد: اکثر خانه‌ها دزد و شگر ندارند و آن‌هایی که پول دارند فقط می‌توانند چوب بخردند تا از سرما نجات یابند.

نشین «فرعه» سوریه درباره وضعیت وخیم تغذیه در این

شهرک و نیز شهرک «قزربا» که دست‌های مجروح در محاصره گروهای تروریستی است گفت که مردم درد و نان و هیزم برای سوخت در اختیار ندارند و به دلیل نبود غذای

به خورد گیاهان روی آورده‌اند. کمیو‌ده‌های دارویی و مواد غذایی به شدت کم شده است. افراد نیز نظامی حاضر در فرعه و قزربا با خطر روبرو مواجه‌باشند. وی افزود، مردم هیچ پولی ندارند، نمی‌توانیم به خاطر نداشتن پول حتی آب بخریم

نمی‌توانیم پول نداریم. این شهروندان سوری در ادامه تأکید کرد: اکثر خانه‌ها دزد و شگر ندارند و آن‌هایی که پول دارند فقط می‌توانند چوب بخردند تا از سرما نجات یابند.

نشین «فرعه» سوریه درباره وضعیت وخیم تغذیه در این

شهرک و نیز شهرک «قزربا» که دست‌های مجروح در محاصره گروهای تروریستی است گفت که مردم درد و نان و هیزم برای سوخت در اختیار ندارند و به دلیل نبود غذای

به خورد گیاهان روی آورده‌اند. کمیو‌ده‌های دارویی و مواد غذایی به شدت کم شده است. افراد نیز نظامی حاضر در فرعه و قزربا با خطر روبرو مواجه‌باشند. وی افزود، مردم هیچ پولی ندارند، نمی‌توانیم به خاطر نداشتن پول حتی آب بخریم

نمی‌توانیم پول نداریم. این شهروندان سوری در ادامه تأکید کرد: اکثر خانه‌ها دزد و شگر ندارند و آن‌هایی که پول دارند فقط می‌توانند چوب بخردند تا از سرما نجات یابند.

نشین «فرعه» سوریه درباره وضعیت وخیم تغذیه در این

شهرک و نیز شهرک «قزربا» که دست‌های مجروح در محاصره گروهای تروریستی است گفت که مردم درد و نان و هیزم برای سوخت در اختیار ندارند و به دلیل نبود غذای

به خورد گیاهان روی آورده‌اند. کمیو‌ده‌های دارویی و مواد غذایی به شدت کم شده است. افراد نیز نظامی حاضر در فرعه و قزربا با خطر روبرو مواجه‌باشند. وی افزود، مردم هیچ پولی ندارند، نمی‌توانیم به خاطر نداشتن پول حتی آب بخریم

نمی‌توانیم پول نداریم. این شهروندان سوری در ادامه تأکید کرد: اکثر خانه‌ها دزد و شگر ندارند و آن‌هایی که پول دارند فقط می‌توانند چوب بخردند تا از سرما نجات یابند.

نشین «فرعه» سوریه درباره وضعیت وخیم تغذیه در این

شهرک و نیز شهرک «قزربا» که دست‌های مجروح در محاصره گروهای تروریستی است گفت که مردم درد و نان و هیزم برای سوخت در اختیار ندارند و به دلیل نبود غذای

به خورد گیاهان روی آورده‌اند. کمیو‌ده‌های دارویی و مواد غذایی به شدت کم شده است. افراد نیز نظامی حاضر در فرعه و قزربا با خطر روبرو مواجه‌باشند. وی افزود، مردم هیچ پولی ندارند، نمی‌توانیم به خاطر نداشتن پول حتی آب بخریم

نمی‌توانیم پول نداریم. این شهروندان سوری در ادامه تأکید کرد: اکثر خانه‌ها دزد و شگر ندارند و آن‌هایی که پول دارند فقط می‌توانند چوب بخردند تا از سرما نجات یابند.

نشین «فرعه» سوریه درباره وضعیت وخیم تغذیه در این

شهرک و نیز شهرک «قزربا» که دست‌های مجروح در محاصره گروهای تروریستی است گفت که مردم درد و نان و هیزم برای سوخت در اختیار ندارند و به دلیل نبود غذای

به خورد گیاهان روی آورده‌اند. کمیو‌ده‌های دارویی و مواد غذایی به شدت کم شده است. افراد نیز نظامی حاضر در فرعه و قزربا با خطر روبرو مواجه‌باشند. وی افزود، مردم هیچ پولی ندارند، نمی‌توانیم به خاطر نداشتن پول حتی آب بخریم

نمی‌توانیم پول نداریم. این شهروندان سوری در ادامه تأکید کرد: اکثر خانه‌ها دزد و شگر ندارند و آن‌هایی که پول دارند فقط می‌توانند چوب بخردند تا از سرما نجات یابند.

نشین «فرعه» سوریه درباره وضعیت وخیم تغذیه در این

شهرک و نیز شهرک «قزربا» که دست‌های مجروح در محاصره گروهای تروریستی است گفت که مردم درد و نان و هیزم برای سوخت در اختیار ندارند و به دلیل نبود غذای

به خورد گیاهان روی آورده‌اند. کمیو‌ده‌های دارویی و مواد غذایی به شدت کم شده است. افراد نیز نظامی حاضر در فرعه و قزربا با خطر روبرو مواجه‌باشند. وی افزود، مردم هیچ پولی ندارند، نمی‌توانیم به خاطر نداشتن پول حتی آب بخریم

نمی‌توانیم پول نداریم. این شهروندان سوری در ادامه تأکید کرد: اکثر خانه‌ها دزد و شگر ندارند و آن‌هایی که پول دارند فقط می‌توانند چوب بخردند تا از سرما نجات یابند.

نشین «فرعه» سوریه درباره وضعیت وخیم تغذیه در این

شهرک و نیز شهرک «قزربا» که دست‌های مجروح در محاصره گروهای تروریستی است گفت که مردم درد و نان و هیزم برای سوخت در اختیار ندارند و به دلیل نبود غذای

به خورد گیاهان روی آورده‌اند. کمیو‌ده‌های دارویی و مواد غذایی به شدت کم شده است. افراد نیز نظامی حاضر در فرعه و قزربا با خطر روبرو مواجه‌باشند. وی افزود، مردم هیچ پولی ندارند، نمی‌توانیم به خاطر نداشتن پول حتی آب بخریم

نمی‌توانیم پول نداریم. این شهروندان سوری در ادامه تأکید کرد: اکثر خانه‌ها دزد و شگر ندارند و آن‌هایی که پول دارند فقط می‌توانند چوب بخردند تا از سرما نجات یابند.

نشین «فرعه» سوریه درباره وضعیت وخیم تغذیه در این

شهرک و نیز شهرک «قزربا» که دست‌های مجروح در محاصره گروهای تروریستی است گفت که مردم درد و نان و هیزم برای سوخت در اختیار ندارند و به دلیل نبود غذای

به خورد گیاهان روی آورده‌اند. کمیو‌ده‌های دارویی و مواد غذایی به شدت کم شده است. افراد نیز نظامی حاضر در فرعه و قزربا با خطر روبرو مواجه‌باشند. وی افزود، مردم هیچ پولی ندارند، نمی‌توانیم به خاطر نداشتن پول حتی آب بخریم

نمی‌توانیم پول نداریم. این شهروندان سوری در ادامه تأکید کرد: اکثر خانه‌ها دزد و شگر ندارند و آن‌هایی که پول دارند فقط می‌توانند چوب بخردند تا از سرما نجات یابند.

نشین «فرعه» سوریه درباره وضعیت وخیم تغذیه در این

شهرک و نیز شهرک «قزربا» که دست‌های مجروح در محاصره گروهای تروریستی است گفت که مردم درد و نان و هیزم برای سوخت در اختیار ندارند و به دلیل نبود غذای

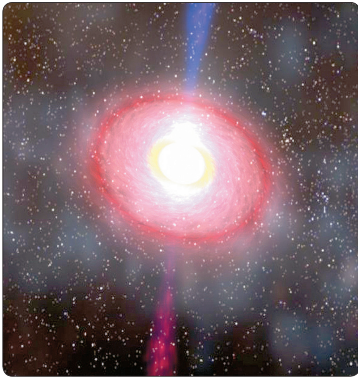
به خورد گیاهان روی آورده‌اند. کمیو‌ده‌های دارویی و مواد غذایی به شدت کم شده است. افراد نیز نظامی حاضر در فرعه و قزربا با خطر روبرو مواجه‌باشند. وی افزود، مردم هیچ پولی ندارند، نمی‌توانیم به خاطر نداشتن پول حتی آب بخریم

نمی‌توانیم پول نداریم. این شهروندان سوری در ادامه تأکید کرد: اکثر خانه‌ها دزد و شگر ندارند و آن‌هایی که پول دارند فقط می‌توانند چوب بخردند تا از سرما نجات یابند.

نشین «فرعه» سوریه درباره وضعیت وخیم تغذیه در این

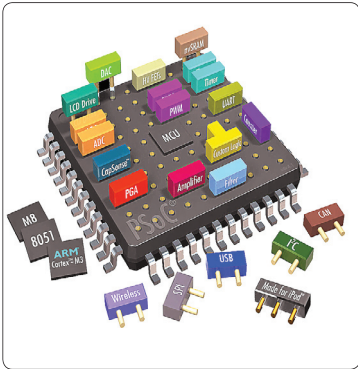
شهرک و نیز شهرک «قزربا» که دست‌های مجروح در محاصره گروهای

تابش پرتوهای گاما از ژرفای کیهانی



صفحه ۲

سیستم (وی تراشه) (SoC)



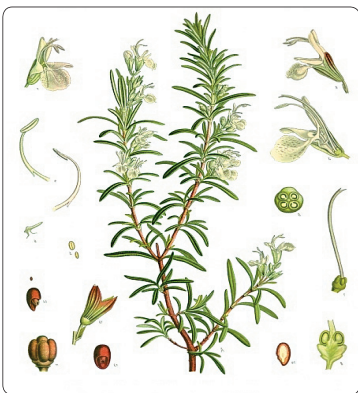
صفحه ۳

تاناکوز، یا فود را به مردن زدن



صفحه ۴

زرماری



صفحه ۶

ماشین های جنگی بدون سرنشین



صفحه ۷

فناوری های تازه در ساخت مزارع عمودی

در زندگی شهرنشینی یکی از نیازهای اساسی بشر دستیابی به منابع کشاورزی است، اما با وجود فضای کم زمین در داخل شهرها امکان انجام این کار درون شهرها عملی نیست. به همین دلیل این تولیدات خارج از شهرها صورت گرفته و بعد به داخل شهر حمل می شوند. اما اکنون در زمینه شهرسازی با مفهوم جدیدی از مزرعه داری مواجه هستیم با نام مزرعه عمودی.

اصطلاح کشاورزی عمودی نخستین بار توسط «گیلبرت الیس» در سال ۱۹۱۵ در کتابی با همین نام مطرح شد. نوع استفاده او از این عبارت با کاربرد کنونی آن تفاوت داشت. او مطالبی درباره کشاورزی نوشت و علاقه ویژه ای به منشأ خاک و محتوای مغذی آن داشت و گیاهان را زندگی های عمودی می دانست به ویژه به این دلیل که ریشه های آن ها زیر زمین بود. کاربرد جدید این واژه به آسمان خراش هایی اشاره دارد که تا حدی از نور طبیعی استفاده می کنند.

مفهوم مزارع عمودی از مدت ها پیش به دنیا معرفی شده است. پژوهشگران از این نوآوری به عنوان راهکاری مؤثر، کم هزینه و در عین حال پایدار برای تأمین غذای مردم جهان یاد می کنند. از آنجا که جمعیت جهان همچنان در حال افزایش است، تأمین غذا برای چنین جمعیتی در حال تبدیل شدن به بحرانی عمیق است. دولت ها از هر پیشنهاد مؤثری برای رفع این بحران استقبال می کنند و ایده مزارع عمودی از جمله راهکارهایی به شمار می آید که استقبال خوبی از آن صورت گرفته است.

مزرعه هیدروپونیک عمودی - کشاورزی در شهر به دلیل کمبود فضا مشکل بوده و این دلیلی برای کمبود مواد غذایی تازه شهری است. اکنون یک شرکت دانمارکی این مشکل را با مزرعه شهری flat-pack عمودی و هیدروپونیک رفع کرده است. این مکان ۵۳۸ فوت مربع وسعت دارد و برای فضاهای فشرده و کم شهری بسیار مناسب است. این مزرعه به صورت عمودی و در هر مکانی قابل استفاده است و برای اهداف تجاری و اجتماعی کاربرد دارد و از آن جا که مفصل است در طول ۱۰ روز نصب می شود.

هدف از این طراحی برگرداندن فضای سبز و مواد غذایی تازه به فضای شهری است. این مورد فرصت مناسبی برای آموزش مهارت های کشاورزی و اشتغال زایی در زمینه کشاورزی است. این نوع کشاورزی مناسب برای کشت سبزیجات، داروهای گیاهی و درختان میوه در دو طبقه است. در حال حاضر این طراحی در کپنهاگ انجام می شود و طراحان امیدوار هستند که در شهرهای بزرگ و پرجمعیت نیز به کار گرفته شود.

مزارع سه طبقه شناور جمعیت جهان در سال ۲۰۵۰ به بیش از ۹ میلیارد نفر خواهد رسید که تهیه غذای انسان ها در آن زمان یکی از بزرگ ترین چالش های موجود خواهد بود؛ اکنون پژوهشگران اسپانیایی شرکت Forward Thinking Architecture در بارسلونا از طرح خود با هدف راه حل منطقی تولید غذای نسل آینده بشر رونمایی کرده اند. طبق بررسی های انجام شده، بهترین طرح موجود ساخت مزارع شناور در سه طبقه است. طبقه پایین هر مزرعه به استخرهای پرورش ماهی اختصاص می یابد و در طبقه دوم شرایط مناسب کشت بدون خاک یا هیدروپونیک فراهم می شود. برای تأمین انرژی این مجموعه زراعی شناور که حدود ۲ کیلومتر مربع مساحت دارد، از پنل های خورشیدی نصب شده روی سقف استفاده خواهد شد. طبق محاسبات انجام شده می توان از این مزرعه شناور در سال حدود هشت



تن سبزیجات و ۱.۷ تن ماهی برداشت کرد. ایده اصلی شرکت طراح مزارع شناور انتقال کامل مزارع موجود روی زمین به سطح آب و رفع تمامی مشکلات موجود در کشت و زرع زمینی است. صفحات خورشیدی پیش بینی شده در این طرح انرژی الکتریکی مورد نیاز مزرعه شناور را برای تولید محصولات زراعی هیدروپونیک یا کشت بدون خاک فراهم می کند. پژوهشگران برای جلوگیری از اتلاف آب شیرین در مزرعه شناور پس از تصفیه پساب کشت هیدروپونیک آن را به طبقه پایین یا قسمت کشت ماهی منتقل می کنند. نکته قابل توجه در این سیستم استفاده از کود مملو از نیتروژن به جای مانده از مواد دفعی ماهیان جهت افزایش سرعت کشت در بخش کشت بدون آب است. هدف از طراحی مجموعه خودکفای مزارع شناور، تولید محصولات کشاورزی در سواحل کم عمق شهرهای در حال توسعه است. از مجموع ۳۵ کلان شهر دارای جمعیت بالای ده میلیون نفر، حدود ۲۵ کلان شهر مثل شانگهای، جاکارتا، توکیو و نیویورک در کنسار آب قرار دارند که این امر نشان دهنده اهمیت مسأله تولید محصولات ارگانیک روی سطح آب است.

بزرگ ترین مزرعه عمودی خانگی سیک شرکت آمریکایی به دنبال افتتاح فاز نخست بزرگ ترین مزرعه عمودی خانگی جهان در نیوجرسی است. این مزرعه از فناوری های لبه تیغ برای پرورش دادن محصولات کشاورزی استفاده می کند و دارای مساحتی معادل ۶۱۴۰ متر مربع خواهد بود. مزرعه جدید توسط شرکت AeroFarms و در نیوجرسی افتتاح خواهد شد. این مزرعه در مکانی که پیش تر کارخانه فولاد بوده ساخته شده است و انتظار می رود تمامی سال محصولاتی با سلامتی و کیفیت بالا ارائه دهد. این مزرعه از رویکرد aeroponics برای پرورش دادن محصولات استفاده می کند. در این روش، از محیطی پارچه ای برای بذریابی، جوانه زدن و رشد دادن محصولات کشاورزی و همچنین نور ال ای ای برای عمل فتوسنتز آن ها استفاده می شود.

طول موج های خاص نور برای به حداکثر رساندن کارایی فتوسنتز و همچنین به حداقل رساندن مصرف انرژی به کار می روند. در رویکرد aeroponics از بخار برای ارائه آب و مواد مغذی به ریشه های محصولات کشاورزی استفاده می شود؛ این موضوع موجب چرخه های رشد سریع تر در مقایسه با رویکردهای دیگر می شود. مزرعه عمودی مزبور محیطی کنترل شده و ایمن ارائه می دهد که در آن محصولات بدون نیاز به نور خورشید یا خاک رشد می کنند. این نوع کشاورزی همچنین موجب حذف نیاز به حشره کش ها، کاهش خطر آلودگی در نتیجه استفاده نکردن از خاک، تولید محصولات تمیز در زمان برداشت و اتلاف حداقلی به خاطر استفاده از نوعی سیستم آبیاری چرخه بسته (سیستمی که به طور مکرر آب را بازیافت و جاری می کند) می شود. علاوه بر این، توده های عمودی ماژولار به کار رفته در این مزرعه برای رشد دادن محصولات کشاورزی، این روش را مقیاس پذیر کرده است. شرکت AeroFarms اعلام کرده رویکرد جدید در هر متر مربع، ۷۵ برابر حاصلخیزتر از مزارع کشاورزی سنتی است و از ۹۵ درصد آب کمتری استفاده می کند.

باغ عمودی بی نیاز از انرژی - طراحان، باغی عمودی طراحی کرده اند که بدون نیاز به هر گونه انرژی سبز، فقط به آب باران نیاز دارد. باغ های عمودی، زیبا و جذاب به نظر می رسند، اما یا باید خودکار باشند، یا به طور مداوم نگهداری شوند. اکنون طراحان شرکت فضای سبز شهری Treebox باغی عمودی را طراحی کرده اند که این گونه نیست و نیاز به هیچ نوع انرژی ندارد. تنها نیاز این باغ، آب باران است که برای آبیاری کاربرد دارد. این باغ عمودی در یکی از خیابان های شهر لندن رونمایی شده است. مخازن جمع آوری آب باران نیز در پشت فضای سبز قرار دارد. در این باغ از آبیاری تحت فشار استفاده می شود و طناب هایی برای آبیاری این گیاهان مورد نیاز است که به صورت مویرگی آنها را آبیاری می کند. آبیاری گیاهان در این سیستم کنترل شده است و از آبیاری بیش از نیاز گیاهان جلوگیری می شود و به گونه ای است که در زمان بارش، میزان آبیاری کاهش می یابد و از ظرفیت مخزن آب برای شش هفته می توان استفاده کرد. این نوآوری در مناطقی که سرویس دهی غیرممکن است استفاده می شود. گیاهان موجود در باغ باران، همیشه سبز و بیشتر از سرخس و نوعی چمن هستند. نمونه اولیه این باغ در سال ۲۰۱۳ اجرایی شد که طول آن به ۳۰ متر و حدود سه برابر اندازه اولیه رسیده است.

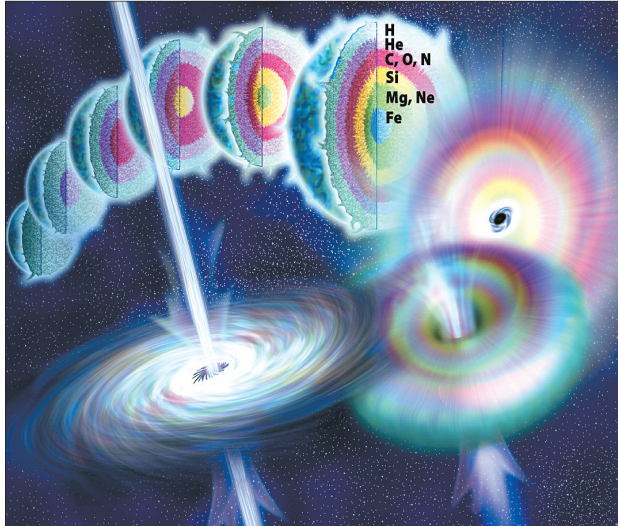


تابش پرتوهای گاما از ژرفای کیهانی

در سال های ۱۹۷۷ و ۱۹۷۹ از طریق سه ماهواره بزرگ به نام رصدخانه های اخترفیزیکی پرائزری، هزاران ستاره دیگر کشف شد. این ماهواره ها دریافته اند که سراسر کهکشان راه شیری با پرتوهای گاما می درخشد.

در سال ۱۹۹۱ موسسه ملی هوا فضا ی آمریکا (ناسا) رصدخانه پرتوی گامای کامپتون را با شاتل فضایی آتلانتیس به فضا فرستاد. این رصدخانه ۱۴/۵ تنی، نقشه سراسری آسمان مربوط به گسیل

پرتوهای گامای کیهانی و همچنین اطلاعات جدیدی در مورد ابرنواخترها، خوشه های ستاره ای جوان، تپ اخترها، سیاهچاله ها، اختروش ها، ششراه های خورشیدی و فوران های پرتو گاما را برای دانشمندان به ارمغان آورد. این فوران ها درخشش های شدید پرتوی گاما هستند که در سراسر آسمان به طور یکنواخت رخ می دهند ولی منشأ آنها معلوم نیست. برآورد شده است که انرژی یکی از این فوران ها به تنهایی بیش از هزار برابر انرژی است که خورشید ما در کل عمر ده میلیارد ساله خود تولید



انفجارات مغناطیسی یکی از بزرگ ترین و قوی ترین انفجارها به شمار می روند. این انفجارها پرتوهای پسر انرژی را تولید می کنند که پرتوهای گاما نامیده می شوند. پرتوهای گاما، تابش های الکترومغناطیسی پرائزری هستند که با واپاشی عناصر پرتوزا یا واکنش های هسته ای تولید می شوند. طول موج پرتوهای گاما خیلی کوتاه یعنی کمتر از شعاع اتم است ولی انرژی آنها به چند میلیون الکترون ولت می رسد.

پرتوهای گامای زمینی که در کمره زمین به علت برخورد ذرات ماده و ضد ماده ایجاد می شوند، تنها پرتوهای گامایی هستند که در سیاره زمین می توان مشاهده کرد. رده دوم پرتوهای گاما که پرتوهای گامای کیهانی نامیده می شوند تا سطح زمین نفوذ نمی کنند زیرا لایه اوزون، تابش های پرائزری را جذب می کند. تنها راه آشکار ساختن پرتوهای گامای کیهانی که با واکنش های گداخت هسته ای درون هسته ستاره ها تولید می شوند، فرستادن رصدخانه ماهواره ای به فضا است. قدرت نفوذ اشعه گاما

بسیار زیاد است برای جلوگیری از نفوذ آن از فلزاتی مانند سرب و تنگستن استفاده می شود. انفجارات ابرنواختری، برخورد میان کهکشان ها، کوازارها (اختروش ها)، تپنده ها و واکنش های نزدیک به سیاهچاله ها از منابع اصلی تولید اشعه گاما در طبیعت به شمار می آیند. ماه نیز یک منبع پرتو گاما و حتی قوی تر از خورشید در منظومه شمسی ما به شمار می رود. به جز ششراه های خورشیدی، خورشید به تنهایی میزان بسیار اندکی پرتو گاما تولید می کند زیرا انرژی کافی برای شتاب دادن ذرات را ندارد. پرتوهای گامای رصد شده از ماه نیز از برهم کنش مابین امواج کیهانی و سطح ماه تولید و ساطع می شوند. چنین اتفاقی نیز ممکن است به صورت مشابه در خورشید هم رخ بدهد اما میدان مغناطیسی خورشید مانع از آن می شود تا این امواج کیهانی به سطح آن برسند. همچنین این برهم کنش ها باعث می شوند تا جو زمین از لحاظ پرتوهای گاما بسیار درخشان به نظر برسد. هیچ منبع پرتوی گامایی به جز اینها در فواصلی نزدیک به ما (در منظومه شمسی) تاکنون دیده نشده است.

تمامی تصاویر پرتو گاما و نیز پرتو X، امواج رادیویی، مادون قرمز، ماورای بنفش و غیره که از تلسکوپ های فضایی مانند تلسکوپ گلاست و تلسکوپ کامپتون به دست آمده اند به صورت مجازی رنگ آمیزی می شوند. رنگ های متفاوت نور عادی برای

نمایش دادن میزان قدرت پرتو گاما یا انرژی آنها به کار می روند. اگر چه دانشمندان در واقع این گونه تصاویر را برای برقراری ارتباط بیشتر با عموم تولید می کنند ولی تمامی اطلاعاتی که از طریق این رصدها به دست می آید به صورت عددی است و فقط برای استخراج داده های علمی، این اعداد و ارقام هستند که پردازش می شوند. حتی زمانی که دانشمندان، تصاویر را آنالیز می کنند در واقع به بررسی اعدادی مشغول هستند که چنین تصاویری را ساخته اند.

پرتوهای گامای کیهانی

نخستین بار در سال ۱۹۶۷ با کمک ماهواره های کوچکی به نام «ولا» کشف شد. این ماهواره های نظامی برای دیده بانی انفجار سلاح های هسته ای روی زمین در مدار قرار داده شدند ولی فوران پرتوهای گامای خارج از منظومه خورشیدی را یافتند. چندین ماهواره کوچک دیگر که در آغاز دهه ۱۹۷۰ پرتاب شدند، تصاویری از کل آسمان در پرتو گاما به دست آوردند.

این تصاویر از صدها ستاره، چندین سیاهچاله احتمالی و بقایای ستاره های سنگین که پیش از آن ناشناخته بودند، پرده برداشت.



اگر حدود ساعت ۹ شب به طرف جنوب - جنوب شرقی آسمان نگاه کنیم، ۳ ستاره را در کنار هم در یک ردیف می بینیم که در واقع کمر بند جبار را تشکیل می دهند.

ایسن کمر بند را چهار ستاره دیگر احاطه کرده اند که در مقابل یکدیگر قرار دارند. یکی از این چهار ستاره که در ناحیه چپ کمر بند قرار دارد، ستاره «ابط الجوزا» است.

با مشاهده این ستارگان در حقیقت صورت فلکی جبار را یافته ایم. درخشان ترین ستاره این صورت فلکی ستاره «رجل الجبار» است. حال اگر کمی به طرف چپ و بالای این صورت فلکی نگاه کنیم، دو ستاره با روشنی تقریباً یکسان را می بینیم که «پولوکس» و «کاستور» نامیده می شوند.

ستاره کاستور به رنگ سفید و ستاره پولوکس به رنگ نارنجی است. این دو ستاره از اعضای صورت فلکی جوزا به شمار می روند. در حدود ساعت ۲۴ کمی بالاتر از صورت فلکی جوزا را نگاه کنیم و پنج ستاره را که یک پنج ضلعی تشکیل می دهند مشاهده می کنیم، ستاره عیوق درخشان ترین ستاره این پنج ضلعی است که همگی از اعضای صورت فلکی اریابه ران هستند. در طرف راست و پایین پنج ضلعی یک ستاره درخشان دیگر دیده می شود که ستاره «الدبران» است.

در این ناحیه ستاره ای بسیار درخشان دیده می شود که «ستاره شعرای یمانی» نام دارد و پیدا کردن آن در آسمان به راحتی امکان پذیر است. ستاره شعرای یمانی در صورت فلکی «کلب اکبر» قرار دارد. حدود ساعت ۸ شب در طرف چپ و بالای ستاره شعرای یمانی، ستاره ای متمایل به زرد درخشان یافت می شود که نام آن «شعرای شامی» است و به صورت فلکی کلب اصغر تعلق دارد.

تمامی این صورت های فلکی هر کدام دارای یک ستاره درخشان هستند. اگر کمی به موقعیت این ستارگان دقت کنیم می بینیم که این ستارگان درخشان در یک مجموعه در ربع کره سماوی آسمان قرار دارند؛ این مجموعه را «دایره زمستانی» می گویند و می توان آن را به عنوان یک ساعت ستاره ای فرض کرد که «ستاره ابط الجوزا» در مرکز آن قرار دارد و ستارگان اطراف آن اعداد ساعت را تشکیل می دهند.

باید به خاطر داشت که صورت های فلکی در ساعات مختلف شب در آسمان نقل مکان می کنند و باید مسیر آنها را دنبال کرد تا با موقعیت های مختلف آن آشنا شد. حدود ساعت ۲۱ تا ۲۳ در طرف شرق، به ستاره ای درخشان برخورد خواهیم کرد که ستاره «قلب الاسد» نام دارد.

این ستاره به صورت فلکی اسد تعلق دارد و در هفته های آینده بهتر دیده می شود. دب اکبر در همین ساعات در شمال شرق آسمان قرار دارد که دم اژدها به طرف آن متمایل است. صورت فلکی اژدها بالاتر از ستاره قطبی است.

صورت فلکی دب اصغر نیز در میان دم اژدها قرار گرفته است. صورت فلکی ذات الکرسی نیز در همین ساعات به طرف شمال غربی تمایل دارد.

خواهد کرد.

رده ای از اجسام به نام تابشگرهای پرتو گاما یا اختروش هایی که بیشتر انرژی خود را به صورت پرتوهای گاما گسیل می کنند و درخشندگی آنها در تناوب هایی چند روزه تغییر می کند، کشف بزرگ رصدخانه پرتوی گامای کامپتون بود. بر اساس وجود پرتوهای گامای حاصل از ویرانگری متقابل الکترون و پوزیترون، دانشمندان فضای بین ستاره ها به شواهدی دال بر وجود پادماده یا همان ضد ماده نیز دست یافتند.

اما انفجارهای پرتوهای گامای بلند دوره یا GRBs (Gamma Ray Burst) نخستین بار در دهه ۱۹۷۰ مشاهده شدند که قوی ترین انفجارها در جهان هستند. این که در این حوادث عظیم چه رخ می دهد برای ما غیر قابل فهم است زیرا معمولاً این انفجارها در کران های دنیای مرئی رخ می دهند و نیز مدت زمان انفجار فقط در حد چند ثانیه است.

منبع پرتوهای گاما حدود ۱۰ میلیارد کیلومتر از سیاهچاله یا ۱۰۰ بار دورتر از فاصله ای است که پیش از این گمان می رفت. این مطلب و شواهد دیگر باعث مطرح شدن این نظریه شد که این برون ریزش تحت الشعاع میدان مغناطیسی قرار می گیرد.

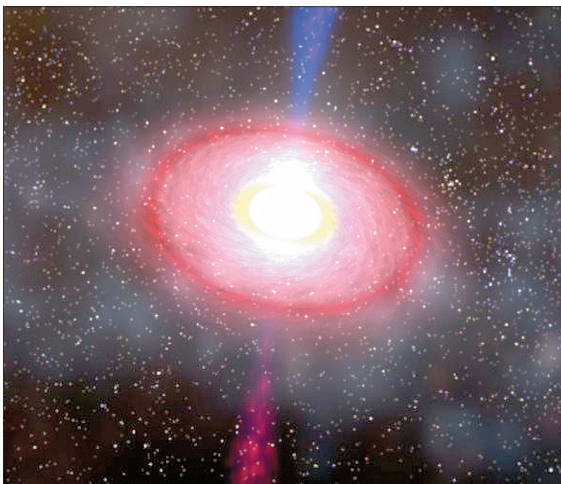
داده ها نشان می دهد که یک فوران مغناطیسی رو به نابودی به پرتوهای گاما تبدیل می شود. فعل و انفعالات بعدی (فوران) با گاز محیط اطراف موجب تولید گرمای شدید شده و پستابی را ایجاد می کند که در طول موج های پرتوهای ایکس و نور مرئی قابل مشاهده است.

از نظر دکتر «Paul O'Brien»

«از دانشگاه «Leicester» که یکی از همکاران در این پروژه پژوهشی است، انفجارهای پرتو گاما در مدت چند ثانیه به اندازه انرژی منتشر شده توسط خورشید در ۱۰ میلیارد سال، انرژی ساطع می کنند. این انتشار به علت یک برون ریزش است که میدان های مغناطیسی در آن حامل انرژی هستند. این نظریه در صورت تأیید دیدگاه ما را نسبت به عملکرد این اشیاء تغییر می دهد.

همچنین پروفیسور «Richard Willingale» از همین دانشگاه بر این باور است که می توان زمانی را که گسیلش بی درنگ متوقف شده است و تابش های باقیمانده قابل رؤیت می شود به دقت اندازه گیری کنیم. این زمان ها فاصله منطقه تابش از سیاهچاله و در نتیجه فرآیندهای فیزیکی در بر گرفته شده را محدود می کند.

عکس ها از: Nicolle Rager و newscenter



دایرة المعارف سخت افزار

رابط HDMI



HDMI ۱٫۱: این رابط در سال ۲۰۰۴ به بازار عرضه شد که قابلیت پشتیبانی از فن آوری های محافظتی در فرمت DVD Audio را دارد و سایر مشخصات فنی آن مانند پهنای باند و کیفیت تصویر همچون نسخه قبلی است.

HDMI ۱٫۲: این رابط در دسامبر سال ۲۰۰۵ به بازار عرضه شد که بیشتر تمرکز آن روی همخوانی HDMI با قوانین «CEC» یا Consumer Electronic Control بود و از مشخصات فنی زیر پشتیبانی می کند:

- ۱-قابلیت پشتیبانی از دیسک های نوری Super Audio.
- ۲-امکانات ارتباط به منابعی مانند رایانه.
- ۳-پشتیبانی از منابع تصویری و صوتی با ولتاژ پایین.
- ۴-سایر مشخصات فنی پهنای باند و کیفیت تصویر مانند نسخه مادر اولی است.
- HDMI ۱٫۳: این رابط در سال ۲۰۰۶ به بازار عرضه شد و دارای امتیازات زیر است:
 - ۱- کابل تک برای انتقال صدا و تصویر با حداکثر پهنای باند ۱٫۰۲ گیگاهایز در ثانیه.
 - ۲-افزایش عمق رنگ به عبارتی دیگر پشتیبانی از عمق رنگ که تقریباً حدود ۲۸۱ میلیارد رنگ است.
 - ۳-پشتیبانی از قابلیت هماهنگی یا انطباق پذیری صوتی.
 - ۴-پشتیبانی از فرمت های صوتی Dolby True HD و DTS-HD برای اتصال به تقویت کننده های خارجی.
 - ۵- پشتیبانی از فرمت استاندارد رنگ X.Y.V.C.C
- HDMI ۱٫۴: این نگارش در سال ۲۰۰۹ عرضه شد و در حال حاضر پیشرفته ترین و آخرین نگارش از HDMI به شمار می رود. استفاده از HDMI نسبت به به بقیه روش های انتقال تصویر و صدا مانند کابل های کامپوننت (component) و S-Video و غیره از نظر کیفیت، بهترین را ارائه می دهد زیرا اطلاعات صوتی و تصویری را بدون هیچ گونه فشرده سازی و به صورت دیجیتال منتقل می کند. از نظر کیفیت صدا هم بهترین خروجی صدا را بدون کم ترین نویز و افت کیفیت فراهم می آورد چون صدای خروجی کاملاً دیجیتال و دارای بهترین کیفیت ممکن است. از نظر راحتی کار هم استفاده از فقط یک سیم به جای استفاده از چندین کابل برای انتقال جداگانه تصاویر و صدا در سیستم های دیگر برتری دارد. بزرگ ترین مزیت رابط HDMI در این است که صدا و تصویر را با هم از خود عبور می دهد و دیگر لازم نیست که برای دیدن یک تصویر HD با صدای Stereo حقیقی (کیفیت اصلی)، بیش از ۷ رشته سیمی که از پخش کننده خارج شده است را به تلویزیون متصل کنید تا صدا و تصویر کامل و بی نقصی مشاهده شود بلکه تمامی اطلاعات از همین یک کابل HDMI عبور داده می شود.

معمولاً کابل های HDMI برای کاربردهای خانگی در اندازه های یک یا یک و نیم متری عرضه می شوند. هر چند که بر حسب نیاز کابل های با طول ۴۰ متر هم ساخته می شوند. سازندگان HDMI هیچ گونه محدودیتی را برای طول کابل های HDMI مشخص نکرده اند و به همین دلیل HDMI صرف نظر از طول کابل های ساخته شده، یک سری شرایط برای کابل های تولیدی وضع کرده است و هر کابلی که دارای شرایط و اصول لازم باشد مورد تأیید است و بنابراین با توجه به کیفیت و نوع مواد استفاده شده در کابل های HDMI، کابل های با اندازه ها و جنس های متفاوتی هم تولید می شوند که همگی مورد تأیید هستند. اگر چه برای طول های بسیار زیاد استفاده از دستگاه های تقویت سیگنال HDMI مورد نیاز است.

منابع:

PC Magazine –
Electronic Product News–
TEC Microsystems–
(TE Connectivity) (TE –
bit-tech.net–
NMB Technologies Corporation–
The Art of Electronics–

نیستند بود. اگر چه این اتفاق کاملاً با کنسول Wiz بی ارتباط است، اغلب به آن میونگتندو می گویند، چرا که اندکی پس از اعلام این جمله رئیس جمهور عرضه شد.

کنسول Wiz باریک تر و فشرده تر از نسخه قبلی خود یعنی GP2X ساخته شد. به علاوه ظرفیت حافظه درونی آن زیاد است که به گفته سازندگان قابلیت حفظ بازی هایی که در خود سیستم قرار داده می شوند را علاوه بر بازی هایی که کاربر به آنها اضافه می کند دارد. زمان واکنش صفحه نمایش OLED بسیار سریع تر از صفحه های LCD استاندارد است، علاوه بر این که روشنایی آن بیشتر است و زاویه دید بیشتری دارد.

فرمت های ویدیویی، صوتی و تصویری مختلفی را می توان با این کنسول گوش داد یا مشاهده کرد. از جمله فرمت های ویدیویی DivX، XviD، MPEG4، AVI و دیگر فرمت ها از طریق نرم افزارهای: mkv، flv، mp4. فرمت های صوتی WAV و MP3 هستند. حداکثر رزولشن تصاویر که با این کنسول نمایش داده می شوند ۶۴۰x۴۸۰ است.

در مورد فرمت عکس نیز فرمت های JPG، PNG، GIF و BMP قابل مشاهده هستند. این کنسول همچنین دارای Flash Player ۸ پشتیبانی Action Script ۲٫۰ است که بدین ترتیب کاربر می تواند بازی های فلش متداول را از اینترنت دریافت کند و آنها را با کنسول خود بازی کند.

فرهنگ البرزی

عکس از: www.pouet.net

بازی های رایانه ای و ویدیویی کنسول دستی «GP2X Wiz»



این که دگمه جهت دار دوم که در سمت راست کنسول قرار داشت باید برداشته می شد. به دلیل اعمال این تغییرات بود که عرضه این دستگاه تا نوامبر ۲۰۰۸ به تعویق افتاد. فروشندگان اعلام کردند که قصد دارند عرضه آن را در اکتبر ۲۰۰۸ آغاز کنند.

در مه ۲۰۰۹ قیمت آن ۱۷۹/۹۹ دلار اعلام شد. از جمله لوازم جانبی که به همراه آن به فروش می رسید یک کارت حافظه SD، یک بند دور دست، یک قلم، یک عدد محافظ صفحه و یک جلد چرمی بود. در فوریه ۲۰۰۹ رئیس جمهور کره جنوبی، «لی میونگ-باک» اعلام کرد که "کره باید یک کنسول بازی های ویدیویی مشابه Nintendo DS بسازد."

پس از آن از اسم لسی میونگ به طور کنایه آمیز استفاده شد و نام Myungtendo MB بر سر زبان ها افتاد که تقلید آشکاری از نام

GP2X Wiz یک کنسول دستی و قابل

حمل برای اجرای بازی های ویدیویی محسوب می شود. شرکت Game Park Holdings کره جنوبی سازنده آن است. این کنسول که در ۱۲ مه ۲۰۰۹ به بازار عرضه شد از کنسول های نسل هفتم است که با استفاده از سیستم عامل Linux بازی ها را راه اندازی می کند. به علاوه نخستین کنسول شرکت نام برده به شمار می رود که در خارج از کره جنوبی به فروش رسیده است.

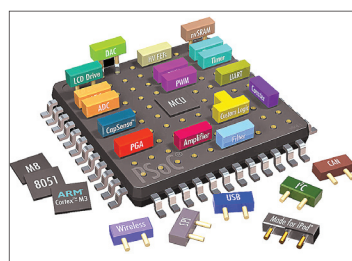
در اواخر ژوئیه ۲۰۰۸ برای نخستین بار تصویری از این کنسول در صفحه اینترنت در معرض نمایش قرار داده شد. شایعه ها حاکی از این بودند که شرکت سازنده در مرحله ساخت یک کنسول دستی جدید است، چرا که این شرکت به طور ناگهانی ساخت نخستین کنسول، یعنی GP2X را در اواخر ماه ژوئن متوقف کرد.

در اوایل ماه اوت ۲۰۰۸ این شرکت اعلام کرد که تصمیم دارد یک کنسول دستی جدید با نام Wiz را بسازد. همراه این خبر یک بروشور با اطلاعات زیادی درباره آن منتشر شد. در این بروشور اعلام شد که هر ماه یک بازی جدید برای این کنسول ساخته خواهد شد که این علی رغم کنسول قبلی است چرا که تعداد بازی های آن زیاد نبودند.

در سپتامبر ۲۰۰۸ اعلام شد که سازندگان قصد تغییر طراحی دگمه های Wiz را داشتند و

سیستم روی تراشه (SoC)

پیکجی است؛ به این علت که بازده ساخت افزایش می یابد و ایجاد پکیج های آنها ساده تر است. گزینه سوم که در تلفن های همراه پیشرفته تر دیده می شود سوار کردن پکیج روی پکیج هنگام جاگذاری قطعات روی صفحه است. سیستم روی تراشه شامل چندین پردازشگر و اجزای جانبی دیجیتالی است که به صورت پکیج توپی مشبک با اتصالات بالایی و پایینی ساخته می شود. توپ ها یا گوی های پایینی به صفحه اصلی و چند لوازم



جانبی دیگر متصل می شوند و گوی های بالایی که به صورت حلقه ای قرار گرفته اند مسیرهای حافظه که برای دسترسی به NAND flash و DDR2 RAM هستند را نگه می دارند.

یک سیستم روی تراشه از یک میکروکنترلر، یک ریزپردازنده یا هسته پردازنده سیگنال دیجیتالی (DSP) تشکیل شده است. به علاوه شامل قطعات ضبط حافظه از جمله ROM، RAM، EEPROM و flash memory است، USB، Ethernet، FireWire و UART از دیگر بخش های ساختاری سیستم روی تراشه هستند. به علاوه خطوط اتصال آنالوگ ADC و DAC، تنظیم کننده ولتاژ و مدارهای مدیریت جریان برق از دیگر بخش های تشکیل دهنده آن هستند.

یک SoC دارای دو بخش نرم افزاری و سخت افزاری است. درباره بخش سخت افزاری آن در بالا توضیحاتی داده شد. بخش نرم افزاری آن نیز میکروکنترلر، ریزپردازنده یا هسته های DSP، اجزای جانبی و خطوط اتصال را کنترل می کند. این

هنگامی که تمامی اجزای یک رایانه یا وسیله الکترونیکی دیگری روی یک تراشه واحد یا مدار مجتمع (IC) قرار می گیرند یک سیستم روی تراشه (System on a chip) یا به اختصار SoC ساخته می شود. این تراشه می تواند کارایی های مختلفی از جمله کارایی دیجیتال، آنالوگ، سیگنال ترکیبی و اغلب فرکانس رادیویی داشته باشد که اجزای همه آنها روی یک تراشه قرار داده می شوند. سیستم روی تراشه به منظور هماهنگ کردن سخت افزار و نرم افزار یک پردازشگر یا یک سامانه رایانه ای مورد استفاده قرار می گیرد.

از این سیستم به طور معمول در بازار الکترونیک تلفن های همراه استفاده می شود، چون مصرف برق آن کم است. کاربرد متداول آن در حوزه سیستم هایی است که اجزای آن از پیش جا سازی می شوند. تفاوتی عمده بین یک میکروکنترلر و سیستم روی تراشه وجود دارد. RAM حافظه میکروکنترلرها زیر ۱۰۰ کیلوبایت (یا فقط چند کیلوبایت است) و معمولاً به معنای واقعی فقط از یک چیپ یا تراشه تشکیل شده اند، در حالی که اصلاح سیستم روی تراشه یا همان SoC به طور خاص برای پردازشگرهای قوی تر که قادرند نرم افزارهایی مانند نسخه های دسک تاپ ویندوز و لینوکس را اجرا کنند به کار می رود. ویندوز و لینوکس نیازمند تراشه های حافظه خارجی (flash و RAM) هستند و با ابزار جانبی خارجی متنوعی مورد استفاده قرار می گیرند. سیستم روی تراشه گونه ای از اجزای الکترونیکی تجمع یافته روی یک تراشه یا مدار است که بازار را به سوی هزینه های ساخت کم تر و تولید سیستم های کوچک تر سوق می دهد. بسیاری از سیستم ها به قدری پیچیده هستند که نمی توان آنها را روی یک تراشه واحد نصب کرد.

در صورتی که ساخت یک SoC واحد با کارایی مشخص امکان پذیر نباشد راه حل ایجاد یک سیستم به صورت پکیج (SiP) است که از چند تراشه تشکیل شده است. گفته می شود که در تعداد بالا، ساخت سیستم های روی تراشه از لحاظ هزینه با صرفه تر از ساخت سیستم های

گیاهان ایران

درخت نارون

نام علمی: *Cichorium intybus*نام علمی: *Ulmus pumila*

درختی با پوست شکاف دار و با تاج پهن و کروی دارای شاخه های قوی و افراشته است که هر کدام در انتها به سمت پائین انحناء دارند. پوست تنه خاکستری تیره و دارای برجستگی های فراوان است. برگ ها متناوب، خزان کننده و رگبرگ های شانه ای و با دمیرگ کوتاه هستند. گل ها نر- ماده (اندام جنسی نر و ماده روی یک گل قرار دارد) یا تک جنسی (گل های نر و ماده از یکدیگر جدا) هستند که قبل از ظهور برگ ظاهر می شود. پرچم ها میله باریک و طولی دارند. میوه فندقه بالدار (بالاها در انتها شکاف دار)، عسلی رنگ به طول ۱ تا ۱/۵ سانتی متر و به شکل خوشه است که در اردیبهشت تا خرداد ماه ظاهر می



شود. تشکیل میوه ۳ تا ۴ هفته پس از گل دهی انجام می گیرد. در نواحی شمال، شمال غرب و شمال شرق ایران بیشتر دیده می شود. در خیابان ها و پارک ها به ویژه در تهران نیز بسیار کاشته می شود.

منبع:

FLORA IRANICA, «فلورا ایرانیکا», a monumental work on the plants of Persia Edited by Karl Heinz Rechinger of Vienna since ۱۹۶۳-۱۹۷۷. عکس از: wikimedia

حیات وحش ایران

سنجابک جنگلی

سنجابک جنگلی با نام علمی *Dryomys nitedula* از خانواده «سنجابک ها» یا *Gliridae* و از راسته جوندگان یا *Rodentia* به شمار می رود. این حیوان شبیه موش و هم شبیه سنجاب است. به رنگ زیتونی مایل به قهوه ای و گاهی مخلوطی از خاکستری با دو نوار سیاه در طرفین صورت دیده می شود. طول بدن از سر تا قاعده دم ۸ تا ۱۴ سانتی متر و دم ۸ تا ۱۰ سانتی متر است. ۴ انگشت در دستان و ۵ انگشت در پاها دارد. دارای دمی پر مو، چشمان درشت و گوش های گرد است. در درخت زارها، باغ ها و ارتفاعات جنگلی دیده می شود. شب ها به فعالیت می پردازد. تغذیه از مواد گیاهی مانند دانه ها، میوه ها، برگ ها، جوانه ها و نیز گاهی حشرات یا تخم و جوجه پرندگان است.



در ایران به جز استان های ساحلی جنوب در تمامی نقاط پر درخت یافت می شود. این گونه نخستین بار توسط یک جانورشناس روسی به نام Peter Simon Pallas در سال ۱۷۷۸ نامگذاری و رده بندی شد.

* عکس از: *zivotniprostredi.koprivnice.org*

تاناتوز، یا خود را به مردن زدن

بعضی از جانوران برای این که از خود در برابر حمله دشمنان محافظت کنند خود را به مردن می زنند. به این رفتار «تاناتوز» می گویند که از واژه یونانی *thanatos* به معنای «مرگ» گرفته شده است. به این واکنش در انگلیسی *Tonic Immobility (TI)* می گویند. این رفتار دفاعی در برخی از جانوران شامل خشک یا سفت کردن تمامی بدن در حضور عامل خطر است که در واقع نوعی واکنش تظاهر به مرگ در مواجهه با جانور شکارگر محسوب می شود. این رفتار اغلب در تعداد زیادی از حشرات قاب بال و برخی از خزندگان و پستانداران مشاهده می شود.

البته این رفتار فقط جنبه دفاعی ندارد و با توجه به شرایط برای حمله نیز بروز می کند؛ یعنی اگر جانور طعمه واقع شود تاناتوز جنبه دفاعی دارد و در صورتی که قصد شکار داشته باشد جنبه تهاجمی دارد. در حالت نخست جانور شکارشده به عنوان آخرین راه نجات تظاهر می کند که مرده است، یعنی در حالتی که جانور شکارگر هیچ راه فراری برایش باقی نگذارد. در نتیجه با تظاهر به مردن تلاش می کند دشمن خود را از کشتن و خوردن خود منصرف کند، چرا که بسیاری از حیوانات لاشه طعمه را که ممکن است گوسشتش در حال فساد باشد نمی خورند. سرانجام جانور شکارگر طعمه به ظاهر مرده را رها می کند و دور می شود. درست در همین لحظه است که طعمه زیرک بر می خیزد و به سرعت فرار می کند.

با این حال این استراتژی همیشه هم نتیجه مثبت نمی دهد، چرا که برخی جانوران از شدت گرسنگی ناگزیر از لاشه نیز تغذیه می کنند. در مورد خزندگان بعضی از مارها مانند مارهای غیر سمی در به کار بردن استراتژی تاناتوز جهت دفاع از خود شناخته شده هستند. اگر خود را در وضعیت نامساعد ببینند روی زمین پهن می شوند، به صورتی که ناحیه شکمی رو به بالا قرار می گیرد، دهان را باز نگه می دارند و از مقعد خود مایعی بدبو که شبیه به بوی لاشه است خارج می کنند. ولی مارمولک ها فقط به این بسنده می کنند که روی زمین بیافتند و بی حرکت باقی بمانند.

در میان پرندگان نیز چنین رفتاری دیده می شود؛ از آن جمله می توان به ماهی خورک اشاره کرد. این پرنده هنگامی که احساس ترس یا

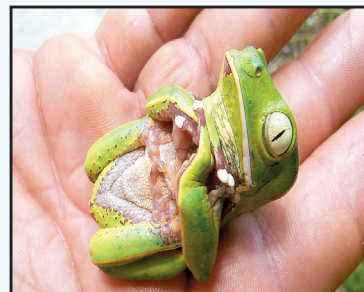
خطر می کند ماهیچه های خود را به حد گرفتگی عضلات یا اسپاسم بی حرکت می کند و چنین وانمود می کند که از مدتی پیش مرده است. روباه نیز واکنش تاناتوز را از خود نشان



می روند که پستانداران کیسه دار هستند. این جانوران در حال حاضر تنها گونه از راسته *Didelphimorphia* هستند و به طور کلی ۹۲ گونه دارند. واکنش خود را به مردن زدن در میان صاریغ ها بسیار متداول است. آنها طوری خود را بی حرکت می کنند که تشخیص زنده یا مرده بودنشان واقعا دشوار است. با این حال پژوهشگرها با کمک دستگاه موج نگار مغز دریافته اند که این جانور در وضعیت تاناتوز به هوش است و همه عملکردهای فیزیکی و حسی آنها به طور نرمال فعال هستند. با این حال همان طور که «دانیل لویز. ام» در کتاب هایش گفته است در میان صاریغ ها گونه هایی وجود دارند که به حدی خود را بی حرکت می کنند که حتی ضربان قلبشان نیز حس نمی شود و فقط با کمک دستگاه ثبت ضربان قلب می توان ضربان قلب آن را تشخیص داد. این واکنش اختیاری و ارادی نیست و به نظر می رسد که مکانیسمی دفاعی در شرایط بسیار اضطراری باشد.

در بعضی کوسه ها نیز این رفتار که به بیانی جانور را به حالت فلج در می آورد دیده می شود. در مورد کوسه های ببری که طول بدن آنها به ۳ تا ۴ متر می رسد تظاهر به مردن می تواند با قرار دادن دو دست در دو طرف دهان کوسه در ناحیه نزدیک به چشم ها ایجاد شود. هنگامی که کوسه در وضعیت تاناتوز قرار می گیرد، باله های پشتی آنها سیخ می شود و

می دهد. رفتار روباه نیز مشابه دیگر جانورانی است که این حقه را به کار می برند، با این تفاوت که هدف آن نه برای نجات جان خود، بلکه برای حمله و شکار است. روباه با بی حرکت ماندن کاری می کند که طعمه اش



(معمولاً خرگوش صحرایی) هر چه بیشتر به آن نزدیک شود؛ بدین ترتیب بدون این که مجبور شود مسافتی را به دنبال آن بدود می تواند به راحتی آن را شکار کند.

صاریغ نیز این واکنش را از خود نشان می دهد تا بتواند جانور شکارگر را از خوردن خود منصرف کند و در فرصت مناسب بگریزد. صاریغ از خانواده *Didelphidae* به شمار

نفس کشیدن و انقباض عضلات آن پایدارتر و سست تر صورت می گیرد. این وضعیت به طور میانگین ۱۵ دقیقه طول می کشد. در اسطوره شناسی یونان تاناتوز خدای مرگ است که به معنای مرگ، مردن و جان دادن به کار می رود. از این واژه مفاهیم دیگری نیز مشتق شده اند؛ برای مثال واژه «تاناتوفوبیا» (*Thanatophobia*) به معنی ترس از چیزهایی است که مرگ را تداعی می کنند یا مرگ را به خاطر می آورند مانند جسد یا قبر. این واژه به «نکروفوبیا» (*Necrophobia*) هم مرتبط است که به نوع مشخصی از ترس نسبت به اجساد مردگان و نه از ترس به خود مفهوم کلی مرگ اشاره دارد. واژه «تاناتولوژی» (*Thanatology*) نیز به مفهوم مطالعه علمی و آکادمیک مرگ است. «اتانازی» (*Euthanasia*) نیز به معنای مرگ خوب است و عملی است که در آن به زندگی کسی که در صورت زنده ماندن در اثر بیماری درد و ناراحتی بسیاری را تحمل می کند پایان داده می شود که معمولاً با تزریق یا قطع دارو انجام می شود.

منبع: مرثی جوهری

عکس ها از: *Benny Mazur, wikimedia*

آلبوم پرندگان

بلبل هیمالیایی

نام علمی: *Pycnonotus leucogenys*

این پرنده یکی از اعضای پرندگان خوش آواز خانواده *Pycnonotidae* است که به راحتی با انسان دوست می شود و معمولاً در کنار انسان ها زندگی می کند.

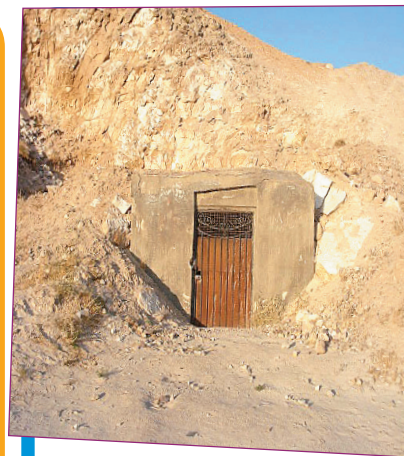
منبع: Birdlife

غارهای ایران

غار افتر

غار یخچالی افتر یکی از بزرگ ترین غارهای آهکی استان سمنان در شهرستان سرخه به شمار می رود. طول این غار ۳۰۲ متر و عرض آن حدود ۱۲ متر و ارتفاع غار افتر بین ۴۰ سانتی متر تا پنج متر متغیر است. گونه های جانوری در غار دیده نمی شوند ولی در دامنه بیرون غار، گونه های گیاهی بومی از خانواده گندمیان، گون، کلاه میرحسن، اسپند، اسپرس کوهی، زرشک و غیره وجود دارد. این غار از گذشته به عنوان یخچال طبیعی برای حفظ محصولات دامی مورد استفاده قرار می گرفت.

غار افتر که در بین بومی های این منطقه به «مغار افتر» شهرت دارد در دوران سوم زمین شناسی ایجاد شده است. در این غار محصولات لبنی دامداران افتر که دوره ییلاق را در گورسفید، طارم، کلارخان، افتر و امامزاده عبدالله سپری می کنند، نگهداری می شود.



ظرفیت این غار حدود دو هزار جلد محصولات لبنی است. در طول دالان غار، وجود تخته سنگ های گچ و آهک، سکوهایی مناسبی برای قرار دادن پوست هایحایوای لبنیات فراهم کرده است.

عکس از: seeiran.ir

تالاب ها و دریاچه های ایران

تالاب دهنو

این تالاب در ناحیه بهشت آباد، روستای دهنو، ۲۰ کیلومتری شمال غربی بروجن و در پایاب حوضه آبخیز دشت های فرادنبه و سفیددشت در استان چهار محال و بختیاری واقع شده است.

مرغزار سطح جلویی این تالاب تقریباً خشک شده است. در سال های اخیر پوشش غیرطبیعی گیاهان ماکروفیت آبرزی، درون تالاب را کاملاً پوشانده و حتی حیات آبریان درون آن را نیز در خطر انداخته است.

پرندگان مهاجر و بومی شامل انواع مرغابی، حواصیل، لک لک سفید، خروس کولسی و آبریانی چون ماهی کپور و نوعی از ماهیان گورخوری در این تالاب یافت می شوند.

عکس از: tishineh.com



زمین در آستانه دگرگونی های بزرگ است

فعالیت هایی که انسان ها در طول سالیان متوالی انجام می دهند بدون تردید در محیط زیست تأثیرات چشمگیر بسیاری را بر جای می گذارند. از جمله این تأثیرات می توان به افزایش سطح CO₂ اشاره کرد که در اثر احتراق سوخت های فسیلی به وجود می آید و در نتیجه ذرات معلق در جو باعث ایجاد عمل سردسازی هوا می شود. در این میان عوامل دیگری همچون استفاده از زمین، استهلاک ازن و تخریب جنگل ها نیز بر تغییرات آب و هوای کره زمین اثر گذار هستند.

با شروع انقلاب صنعتی در سال ۱۸۵۰ و گسترش بسیار سریع آن، استفاده از سوخت های فسیلی نیز افزایش پیدا کرد که این امر باعث بالا رفتن سطح CO₂ شد. افزایش میزان CO₂ همراه افزایش سطح متان موجب بالا رفتن دما حدود ۴/۱ - ۶/۵ درجه سانتی گراد بین سال های ۱۹۹۰ تا ۲۱۰۰ می شود.

پیش از آن که استفاده از سوخت های فسیلی به این حد برسد، بیشترین تأثیر بر تغییرات آب و هوا ناشی از استفاده بیش از حد از زمین بود. آبیاری، تخریب جنگل ها و کشاورزی به طور مؤثر باعث تغییرات در محیط زیست می شود. عواملی مانند تغییر میزان آب ورودی و خروجی در یک منطقه و نیز تأثیرگذاری بر پوشش زمین و تغییر مقدار نور خورشید که جذب می شود، می تواند بازتابش ناحیه ای آن منطقه را دستخوش تغییرات کند. همچنین شواهدی وجود دارد مبنی بر این که آب و هوای یونان و کشورهای حوزه مدیترانه به طور مداوم در اثر تخریب جنگل ها، از ۷۰۰ سال پیش از میلاد تا زمان میلاد تغییر کرده است؛ زیرا چوب جنگل های این نواحی برای مصارف کشتی سازی، ساختمان سازی و نیز به عنوان سوخت به کار می رفته است.

گازهای گلخانه ای نیز یکی از عوامل اصلی گرمایش جهانی به شمار می روند. گازهای گلخانه ای نقش بسیار مهمی در تاریخچه آب و هوای کره زمین دارند به طوری که در اثر به دام انداختن حرارت از جانب گازهای گلخانه ای تولید گرما می کرده است و نقش مهم و کلیدی در تنظیم دمای زمین ایفا می کند.

در حال حاضر اثرات گرمایشی زمین علاوه بر تغییر دادن آب و هوا و تأثیرگذاری روی محیط زیست، اثرات زیان باری نیز بر بهداشت و سلامت ساکنان زمین می گذارد. هم اکنون پزشکان و متخصصان بی شماری در گوشه و کنار جهان بیش از گذشته به تأثیرات گرمایش جهانی بر سلامت بشر اهمیت می دهند.

آب و هوای گرمی که اکنون در برخی از نواحی کره زمین به طور غیر طبیعی حاکم شده است محیط بسیار مناسبی را برای گسترش انواع بیماری های عفونی فراهم آورده است و این وضعیت امکان دارد جان میلیون ها نفر را در معرض خطر قرار دهد. مطالعات نشان می دهند که دمای هوا در آینده نه بر اساس درجه بلکه با تعداد افرادی که جان خود را از دست می دهند محاسبه می شود و این ابزار سنجش بسیار غم انگیز خواهد بود. تغییرات آب و هوایی تولیدات کشاورزی را نیز تحت تأثیر قرار می دهد که این اثرات بسیار منفی است و بیشتر پژوهشگران از این روند بیسم دارند که با ادامه تغییرات زمین گرمایی، روز به روز بر تعداد مبتلایان به سوء تغذیه افزوده شود. همچنین تغییرات آب و هوایی بلایای طبیعی فراوانی را به دنبال خواهد داشت. هر چقدر پدیده زمین گرمایی بیشتر شود به پیامدهایی همچون خشکسالی و سیل نیز اضافه می شود و در نهایت زنجیره مشکلات پیش رو که سلامت بشر را مورد تهدید قرار می دهد افزایش پیدا می کند.

مهرنوش بوستانی

عکس ها از: pipr.co.uk ,vocesverdes.org

یخی نواسته اند به اندازه کافی لایه های یخی خود را دوباره تولید کنند تا جبران توده های از دست رفته در طول ماه های تابستان باشند.

توده های یخی پیشرو، خاک و سنگ واریزه ها و دیگر اجزای محیطی را پشت سر می گذارند و معمولاً موادی قابل سنجش در آنها دیده می شود. زمانی که این توده های یخی حرکت می کنند و از خود این مواد را بر جای می گذارند، میزان تأثیر آنها ثبت می شود. همچنین نبود پوشش یخی را می توان از راه خاک قابل سنجش یا حوزه اجزای آتشفشانی تعیین کرد.



تغییرات الگوهای گردشی در اقیانوس ها یا جو نیز از جمله عواملی هستند که باعث به وجود آمدن نوسانات آب و هوایی می شوند. یکی از مهم ترین نگرانی هایی که در دوران جدید وجود دارد، ذوب شدن توده یخی «گرینلند» است چرا که این مسئله می تواند بر جریان خلیج و توزیع گرما به اروپا و ساحل شرقی ایالات متحده اثر بگذارد.

این که آیا بالا رفتن دمای کره زمین بر اثر یک سری عوامل خارجی موجب افزایش یا جلوگیری از رشد گیاهان می شود یا نه به درستی معلوم نیست اما چیزی که در این میان بسیار واضح به نظر می رسد این است که این روند، کم و بیش میزان دی اکسید کربن را کاهش خواهد داد و همچنین افزایش دما می تواند باعث ایجاد پوشش ابر شود؛ زیرا این موضوع در پوشش متوازن ابری دارای اثر سرکنندگی است. بنابراین هرگونه تغییری می تواند در افزایش توده ابرها نیز بر آب و هوا اثر بگذارد.

فوران آتشفشان ها در هر قرن عامل دیگر است که می تواند بر آب و هوا تأثیر بگذارد و ممکن است با گذشت دوره ای چند ساله سرد شود. فوران های بسیار عظیم که با نام «حوزه های بزرگ آتشفشانی» شناخته می شوند، فقط چند بار در هر صد میلیون سال رخ می دهند. اما همین رخداد می تواند شرایط آب و هوایی زمین را برای مدت میلیون ها سال تغییر دهد و نیز باعث انقراض های دسته جمعی گونه های مختلف زیستی شوند. بیشتر دانشمندان این تصور را داشته اند که غبار پراکنده شده در جو که بر اثر فوران های بزرگ آتشفشانی به وجود آمده اند، از راه مسدود کردن جزئی انتقال تابش خورشیدی به سطح زمین دلیل سرد شدن آن بوده اند اما بررسی های جدید نشان داده است که بیشتر غبار پراکنده شده در جو در طول مدت شش ماه به سطح زمین باز می گردند.

نوسانات آب و هوایی بر اساس ویژگی هایی مانند دمای متوسط، میزان بارش، روزهای آفتابی و بسیاری از متغیرهای دیگر که به درستی ثابت و قابل پیش بینی هستند اندازه گیری می شوند. اما در این میان تغییراتی نیز روی زمین به وجود خواهد آمد که می تواند به طور مستقیم بر آب و هوای آن تأثیر بگذارد.

اگر نوسان خورشیدی را به عنوان یک عامل ویژه در جریان تغییرات آب و هوایی تصور کنیم، بنابراین ساز و کارهایی نیز می توانند در این بین وجود داشته باشند که باعث تشدید یا کاهش اثرات آن بر این تغییرات شوند. به طور کلی سیستم آب و هوا با توجه به وجود بازخوردهایی که می توانند مثبت یا منفی باشند، متغیر می شود.

در اندازه گیری های جدید اشکال بسیار متفاوتی از نوسانات خورشیدی به وجود آمده است که این تغییرات در به وجود آمدن دوره کوتاه یخبندان های زمین و در برخی موارد در گرم شدن زمین از سال ۱۹۰۰ تا ۱۹۵۰ تأثیر گذار بوده است. تأثیر تغییرات گردشی بر تغییرات آب و هوایی زمین در بیشتر موارد باعث رشد نوسان پذیری خورشیدی می شود زیرا این تغییرات جزئی در گردش وضعی زمین موجب تغییراتی در توزیع و فراوانی نور خورشید می شود که به سطح زمین می رسد.

خورشید به عنوان یک منبع نامحدود می تواند تمامی انرژی مورد نیاز سیستم های اقلیمی را فراهم کند و یک بخش کامل در شکل گیری آب و هوای زمین باشد. در طولانی ترین مقیاس های زمانی، خورشید همزمان با این که به روند اصلی تکامل خود ادامه می دهد پرنورتر و درخشان تر نیز خواهد شد. تصور بر این بود که در ابتدای پیدایش تاریخ زمین، کره زمین بسیار سرد بود تا جایی که می توانست مایع آب را روی سطح خود حفظ کند و این موضوع با عنوان «پارادوکس خورشید جوان بی حال» مطرح شد. در تعامل دو جانبه زمین و خورشید و سایر سیارات چنین نوساناتی به عنوان نیروهای محرک موجود در چرخه های یخبندان و درون یخبندان کنونی محسوب می شوند. همچنین تغییرات دیگری همانند پسروی و پیشروی مکرر بیابان، صحرا و واکنش نسبت به انحراف مسیر گردش وضعی زمین وجود دارد.

مهم ترین فرایندهای آب و هوایی چند میلیون سال اخیر چرخه های یخبندان و درون یخبندانی در دوره یخبندان حال حاضر است. چرخه های یخبندان و درون یخبندان در دوره یخبندان فعلی نشان دهنده یک نمونه مهم از این تغییرات است. به عقیده بیشتر پژوهشگران تغییرات گردشی زمین برای پیشروی و پسروی صفحات یخی، زمان بندی ایجاد می کند. اما خود این لایه ها نور خورشید را به فضا منعکس می کنند و از این جهت باعث افزایش سرد شدن می شوند که با نام «بازخور بازتابش» یخ شناخته می شود. همچنین پایین آمدن سطح دریا و گسترش یخ ها باعث کاهش رشد گیاهان می شود و به طور غیر مستقیم نیز میزان دی اکسید کربن و متان را کاهش می دهد که این عامل سبب سرد شدن بیشتر زمین خواهد شد و نیز بالا رفتن دما در اثر ایجاد گازهای گلخانه ای توسط انسان، پیشرفت لایه های یخی را به دنبال دارد که سطح تیره تر زیرین زمین را آشکار می کند که در نتیجه آن میزان جذب نور خورشید بیشتر خواهد شد.

توده های یخی به عنوان یکی از حساس ترین شاخص های تغییر اقلیمی به شمار می روند که اغلب در دوره سرد شدن هوا افزایش پیدا می کنند، همانند دوره کوتاه یخبندان و نیز در طول گرم شدن آب و هوا در مقیاس های متوسط شروع به عقب نشینی می کنند. افزایش یافتن و متلاشی شدن توده های یخ به تغییرپذیری طبیعی و عمدتاً نیروهای تشدید کننده خارجی کمک خواهند کرد. اما در قرن گذشته توده های

دانشنامه تغذیه

آزمایش فشار خون

■ آناهیتا هیشتا
تنها راه برای آگاهی از این که کلسترول و دیگر چربی های موجود در خون در سطح مطلوبی هستند اندازه گیری آنها از طریق آزمایش خون است. کارشناس ها توصیه می کنند که افراد از ۲۰ سالگی به بعد هر پنج سال یک بار از طریق آزمایش فشار خون میزان کلسترول کلی، کلسترول HDL و تریگلیسرید خون خود را اندازه گیری کنند. برای اندازه گیری میزان تریگلیسرید فرد باید از شب قبل خود را ناشتا نگه دارد، چون خوردن غذا در اندک زمانی پیش از انجام آزمایش در سطح تری گلیسرید خون تأثیر می گذارد. بنابراین بهتر است دست کم ۱۲ ساعت پیش از این که خون گرفته شود چیزی نخوریم. همچنین باید از ۲۴ ساعت پیش از انجام آزمایش از خوردن نوشیدنی الکلی خودداری کرد. اگر شخصی در معرض ابتلا به بیماری قلبی قرار دارد باید ابتدا با پزشک معالج خود برای تعداد دفعات انجام آزمایش مشورت کند.

از لحاظی اشتباه است بگویم که میزان کلسترول خون به طور مطلق غیر عادی یا عادی است. اگر چه دامنه ای برای مشخص کردن میزان کلسترول خون وجود دارد، برای مثال «کلسترول بالا» ولی هیچ عدد جادویی برای تفکیک سطح کلسترول خطرآفرین از سطح کلسترول بی خطر وجود ندارد. به طور معمول دامنه میزان کلسترول خون در بزرگسالان بر اساس اتفاق نظر کارشناس ها تعیین می شود. طبق تشخیص آنها اگر میزان چربی خون به حدی باشد که بالاتر از آن حد خطر بروز اختلالات عروقی برای فرد وجود داشته باشد فشار خون بالا در نظر گرفته می شود و باید دارو و تغییر شیوه و رژیم غذایی برای فرد تجویز شود. ولی حتی اگر همه علائم خطرآفرین برای سلامت فرد در او دیده شوند میزان چربی خون بالا لزوماً حاکی از این نیست که فرد به طور حتم به بیماری قلبی - عروقی دچار می شود. از سویی دیگر، میزان چربی خون پایین لزوماً نمی تواند تضمین کند که فرد به بیماری قلبی - عروقی دچار نمی شود.

چرا بعضی از افراد میزان کلسترول یا تری گلیسرید بالا در خون خود دارند؟ دلیل این مشکل می تواند ژنتیکی یا مرتبط با روش زندگی فرد باشد، یا این که به هر دو این عوامل مربوط باشد. از طریق عامل وراثت فرد ممکن است دارنده سلول هایی باشد که قادر نیستند به درستی کلسترول های VLDL و LDL را از خون خارج کنند یا کبدی داشته باشد که بیش از حد چربی VLDL تولید کند یا این که به اندازه کافی ذرات HDL نسازد. عوامل مرتبط با روش زندگی فرد مانند رژیم غذایی پرچربی، چاقی، مصرف دخانیات و نبود تحرک فیزیکی می توانند باعث بالا رفتن کلسترول خون شوند که در نتیجه خطر ابتلا به تصلب شریان نیز افزایش می یابد. البته عوامل دیگری نیز در بالا رفتن خطر ابتلا به بیماری قلبی - عروقی دخیل هستند. ولی هر چه تعداد این عوامل خطر ساز در کنار میزان چربی خون بالا بیشتر باشد، احتمال بروز این بیماری نیز بیشتر می شود. این عوامل به دو دسته تغییر پذیر و تغییر ناپذیر تقسیم می شوند.

سیگار کشیدن یکی از عوامل تغییر پذیر است. مصرف دخانیات سبب آسیب دیدگی دیواره های رگ های خونی می شود و باعث می شود که رسوبات چربی راحت تر بر دیواره های رگ ها تجمع یابند. به علاوه سیگار کشیدن به اندازه ۱۵ درصد میزان HDL را کاهش می دهد. با ترک سیگار می توان میزان HDL را به سطح بالاتر رساند. چاقی و دیابت نیز در کنار مصرف سیگار از دیگر عوامل ابتلا به بیماری قلبی - عروقی هستند. هر سه این عوامل تغییر پذیر هستند. بنابراین با ترک سیگار، کاهش وزن و کنترل قندخون می توان خطر ابتلا به این بیماری را به حداقل رساند یا از بین برد.

***عکس از:**
cholesterol-loweringfoods.org

گیاهان دارویی

در گذشته در کشورهای اروپایی به ویژه در یونان و روم باستان کاربرد درمانی این گیاه شناخته شده بود و مردم از این گیاه استفاده غذایی و دارویی می کردند. رزماری، برگ و سرشاخه های گلدار خشک شده گیاه *Rosmarinus officinalis* از خانواده نعنائیان است. گیاهی چند ساله، بوته ای، همیشه سبز با شاخه های بالا رونده که طول آن به ۹۰ تا ۱۵۰ سانتی متر می رسد. شاخه های گیاه هنگامی که جوان باشد نرم و کرک دار است اما با گذشت زمان چوبی شده و پوست آن فلس مانند می شود. گل های رزماری به رنگ آبی هستند. برگ و سرشاخه های گلدار گیاه، اندام دارویی رزماری را تشکیل می دهد. رزماری بومی حوزه مدیترانه است و در این منطقه به صورت خودرو رشد می کند و پرورش آن در ایران در بیشتر نواحی انجام می شود. پرورش دهندگان عمده آن در دنیا کشورهای شمال آفریقا به خصوص مراکش و تونس، کشور های جنوب اروپا مانند فرانسه و ایتالیا است. از ویژگی های این گیاه بوی فراوان برگ ها محسوب می شود که آن را به عنوان یک گیاه معطر مشهور کرده است. رزماری گیاهی مقاوم به سرما و شرایط خشکی است و به همین دلیل خاصیت پرورش و کاربرد در فضای سبز شهری را دارد. ماده مؤثره اصلی برگ و سرشاخه های گیاه رزماری را روغن فرار تشکیل می دهد. میزان روغن فرار این گیاه در نقاط مختلف دنیا بین ۰/۵ تا ۲/۵ درصد گزارش شده است.

نکات درمانی - روغن رزماری یک روغن محرک است و از نظر رایحه و اثر، گرم و نافذ به شمار می رود. اثر محرک رزماری روی سیستم اعصاب مرکزی بسیار برجسته است. مصرف رزماری چون موجب سهولت ترشح و دفع صفرا می شود و از آن در بیماری های یرقان و نارسای اعمال کبد استفاده به عمل می آورند. مصرف رزماری در موارد ضعف عمومی، خستگی مفرط و بیحالی بیمار در دوران نقاهت مفید تشخیص داده شده است. استفاده از رزماری در طبخ غذاها به عنوان چاشنی به تقویت عضلات معده می انجامد و سبب از بین رفتن نفخ معده می شود. رزماری یک گیاه قوی ضد عفونی کننده است. مصرف رزماری سبب تحریک فعالیت عضلات قلب می شود و فشار خون را افزایش می دهد.

ماساژ با روغن معطر رزماری در درمان دردهای رماتیسمی مؤثر است و باید سه تا چهار روز محل درد را با این روغن ماساژ داد. در زمستان می توان سه تا چهار قطره از روغن رزماری را به دستگاه بخور اضافه کرد و از رایحه گیاه به منظور جلوگیری از تحریکات عصبی بهره برد. رزماری یک گیاه عالی برای مو محسوب می شود و با تحریک گردش خون پوست به بر طرف شدن شوره سر و بهبود رشد و حالت موها کمک می کند. لوسیون رزماری موجب ضخیم شدن موهای

کرکی و نازک می شود. رزماری در تقویت حافظه و سطح هوشیاری مؤثر است. روغن رزماری به پاک سازی، تقویت و سم زدایی پوست به ویژه پوست های چرب و مستعد آکنه کمک می کند و به داشتن اثرات فوق العاده در ایجاد جوانی مشهور است. در طول



رزماری

صدها سال از رزماری در مراقبت از پوست و مو استفاده می شود. رزماری به برگرداندن رنگ به موهای خاکستری و حتی درمان طاسی مشهور است. معمولاً از هر ۱۰۰ کیلوگرم سرشاخه گلدار ۲۰۰ الی ۶۰۰ گرم اسانس استخراج می شود



که در عطرسازی، تهیه صابون و فرآورده های زیبایی و ادکلن کاربرد دارد. از پماد تهیه شده از رزماری در درمان دردهای عضلانی و رماتیسمی استفاده می شود. همچنین می توان با مالش دادن آن روی پوست سر، از ریزش مو جلوگیری کرد. ترپن ها و ترپنئیدهای موجود در رزماری باعث دیلاتاسیون عروق، بهبود گردش خون محیطی و تغذیه بهتر فولیکول مو می شوند. در انسان، مصرف موضعی اسانس رزماری گردش خون را بهبود می بخشد که به علت اثرات مشخص تحریکی روی پوست است.

ترکیبات عمده در روغن فرار - بورنول، سینئول، بورنیل استات و کامفر است که بسته به شرایط محیط و محل کشت گیاه میزان و درصد هر یک از این مواد متغیر است. سایر مواد موجود در برگ رزماری عبارتند از: لوتونلین، جنکوانین، زمارینیک، اسید، تانن، رزین، ساپونین، چربی، کربوهیدرات، فیبر، املاح و ویتامین ها.

کاربرد در آشپزی - از برگ های تازه و خرد شده رزماری به دلیل وجود اسانس معطر، روغن فرار و تانن در سالاد و در تهیه خوراک های مرغ و ماهی استفاده می شود. اسید رزماری و سایر ترکیبات آنتی اکسیدانی موجود در این ادویه که روی گوشت قرمز و مرغ استفاده

می شود، برای مقابله با باکتری ها مؤثر است و به طبخ سالم تر گوشت کمک می کند. پودر برگ های خشک شده رزماری به تنهایی یا همراه سایر ادویه ها به عنوان چاشنی جهت خوش طعم کردن غذاها به خصوص سس سالاد به کار می رود. در کشورهای اروپایی به ویژه در انگلستان، رزماری جایگاه ممتازی در آشپزخانه دارد و در تهیه سس ها و هنگام طبخ و مصرف گوشت کباب و مرغ کاربرد دارد.

نکات احتیاطی - مصرف دارویی موضعی گیاه یا کاربرد فرآورده های آرایشی - بهداشتی حاوی رزماری در برخی از افراد حساس، ممکن است ایجاد قرمزی پوست، درماتیت، حساسیت پوستی و حساسیت به نور ایجاد کند. از تماس لوسیون رزماری با چشم باید خودداری کرد و در صورت تماس این لوسیون با چشم و بروز سوزش چشم و ریزش اشک ابتدا در حالی که پلک ها بسته است با یک پارچه تمیز یا پنبه آغشته به روغن زیتون یا روغن کنجد با دقت روی پلک ها و اطراف چشم را تمیز کرد، سپس حداقل به مدت ۱۵ دقیقه چشم را با آب شست. رزماری در دوران بارداری، شیردهی در بیماران صرعی و فشار خون بالا بهتر است مصرف نشود، روغن رزماری محتوی ۱۰ تا ۲۰ درصد کامفر است که اگر به مقدار زیاد مصرف شود، می تواند سبب تشنجات صرع مانند شود.

***محمد مهدی امیری خوریه - کارشناس گیاهان دارویی و معطر**
***عکس ها از:** Franz Eugen Köhler
Roger Culos و توجه!

در مقاله مربوط به «دارچین» در شماره گذشته نوشته شده بود که «دارچین و ویروس استافیلوکوس و سالمونلا را از بین می برد» در حالی که «استافیلوکوس» و «سالمونلا» باکتری هستند و باید اصلاح شود به: «دارچین باکتری های استافیلوکوک و سالمونلا را از بین می برد»

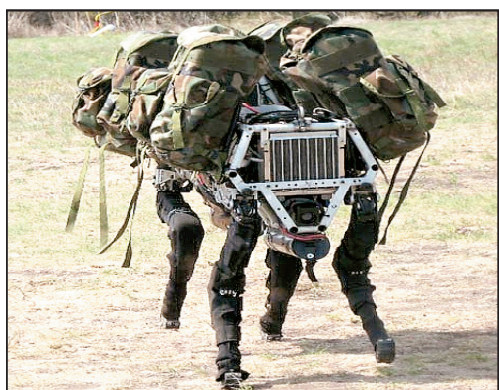
جنس سالمونلا (Salmonella) باکتری گرم منفی است و جنس استافیلوکوک (Staphylococcus) از باکتری های گرم مثبت به شمار می رود.

با تشکر از دقت نظر و اطلاع رسانی خانم مهسا سادات قرشی دانشجوی کارشناسی علوم آزمایشگاهی از تبریز.

ماشین های جنگی بدون سرنشین

کار می رود و امتیاز ضدآب بودن را دارد، به طوری که می تواند تا عمق ۱۰۰ فوت زیر دریا برود و مواد انفجاری در اعماق را شناسایی کند. نخستین بار در سال ۲۰۰۰ از این ماشین روباتیک استفاده شد و بیش از ۳۰۰۰ دستگاه از آن به سرتاسر دنیا فروخته شد. تا سال ۲۰۰۴ از روبات The Talon در بیش از ۲۰۰۰۰ مأموریت جداگانه استفاده شد. این مأموریت ها به طور عمده در شرایطی انجام شدند که برای حضور نیروی انسانی بسیار خطرناک بودند. The Talon یکی از سریع ترین ماشین های زمینی بدون سرنشین موجود در بازار است و به راحتی می تواند با سربازی که در حال دویدن است رقابت کند. می تواند ۷ روز مداوم بدون نیاز به شارژ شدن به کار خود ادامه دهد و حتی قادر است از پله ها بالا برود. ساختار این روبات بسیار مقاوم است به طوری که بر اساس گزارش ها یکی از آنها از روی پلی به رودخانه افتاد و سربازها بدون هیچ مشکلی دستگاه کنترل آن را روشن کردند و آن را از رودخانه بیرون آوردند.

ماشین روباتیک بدون سرنشین دیگری روبات شمشیردار (Swords Robot) نام دارد. این روبات اندکی پس از Warrior طراحی و عرضه شد. مجهز به سیستم سلاحی دفاعی است که به آن متصل است. این روبات می تواند سلاح هایی که کم تر از ۳۰۰ پوند وزن دارند را بلند کند. یک اپراتور نظامی در عرض چند ثانیه می تواند سلاحی مانند یک نارنجک انداز، موشک انداز یا یک مسلسل ۱۲/۷ میلی متری را روی آن قرار دهد. از دیگر ویژگی های آن تحمل آسیب زیاد از جمله چندین گلوله ۵/۵۰ اینچی یا سقوط از هلیکوپتر روی سطحی سخت است. به علاوه قادر است



راه خود را روی سطوح مختلف باز کند و در زیر آب حرکت کند. در سال ۲۰۰۴ فقط چهار دستگاه Swords موجود بود، اگر چه تقاضای ساخت ۱۸ دستگاه از آن برای ارسال به نقاط دیگر دنیا داده شده بود. نشریه Time Magazine این ماشین را به عنوان یکی از حیرت انگیز ترین اختراعات معرفی کرد. ارتش ایالات متحده سه عدد از آن را در سال ۲۰۰۷ به عراق فرستاد.

با استفاده از یک فن آوری به نام SUMET سازندگان این نوع ماشین ها توانسته اند یک ماشین ساده و قدیمی را به یک UGV تبدیل کنند. سیستم SUMET در واقع یک سکو و سخت افزار مستقل، کم هزینه با قابلیت دید الکتریکی و موقعیت سنج است. این قطعه کوچک مانورهای لوجستیکی مختلفی را به طور خودکار در محیط های خارج از جاده و نامساعد انجام می دهد، بدون این که متکی به اپراتور انسانی یا GPS باشد.

ماشین زمینی بدون سرنشین دیگری به نام Taifun-M توسط ارتش روسیه ساخته و در سال ۲۰۱۴ رونمایی شد. این روبات نگهبان برای دیده بانی و محافظت از سایت های موشکی طراحی شد. با دارا بودن سیستم هدف گیری لیزری و پرتاب توپ برای انجام مأموریت های گشت و حفاظت، شناسایی و انهدام هدف های ثابت و متحرک و قابلیت شلیک برای حفاظت از پرسنل امنیتی در تأسیسات حفاظت شده مورد استفاده قرار می گیرد. در حال حاضر با استفاده از کنترل از راه دور هدایت می شود، ولی برنامه ریزی هایی در حال انجام است تا آن را به یک روبات خودکار مجهز به سیستم هوش مصنوعی تبدیل کنند.

Crusher با وزن ۶۰۰۰ کیلوگرم نوع دیگری از UGV با کاربرد نظامی است که می تواند روی زمین ناهموار و حتی دیواره های عمودی با ارتفاعی بیش از یک متر، شیب های چوبی و سطوح سنگی شکاف دار حرکت کند. می تواند ۱۸۰ درجه در محل خود گردش کند و روی یک طرف خود تکیه دهد. توانایی حمل ۳۶۰۰ کیلو وزن که ترکیبی از بار غیر تسلیحاتی و تسلیحات نظامی باشد را دارد. این وسیله قادر است به مکان هایی نفوذ کند که اگر انسان وارد آنها شود بدون شک دچار آسیب ستون مهره ها خواهد شد. Crusher می تواند با کمک دوربین های خود لشکر دشمن را از فاصله ۲/۲ کیلومتری ببیند و از شیب های بیش از ۴۰ درجه بالا برود.

*مرتضی جوهری

*عکس ها از: DARPA

استفاده می شود. UGV ها پس از حادثه ۱۱ سپتامبر نقش بسیار مهمی در پیدا کردن بازمانده ها ایفا کردند.

دسته دوم UGV ها به طور خودکار و بدون کنترل از راه دور عمل می کنند. این وسیله اتوماتیک از حسگرهای خود برای دریافت درک محدود از پیرامون خود استفاده می کند. سپس الگوریتم های کنترل کننده ای این اطلاعات ادراک شده محدود را به کار می



گیرند تا عملکرد بعدی ماشین را تعیین کنند و همان واکنشی را که انسان در چنین شرایطی از خود نشان می دهد را انجام دهد. بدین ترتیب دیگر نیازی به نظارت اپراتور انسانی برای هدایت یا نظارت بر عملکردهای آن نیست.

یک روبات بدون سرنشین تمام اتوماتیک قادر است کارهای متعددی را انجام دهد. از جمله این که می تواند از پیرامون خود اطلاعات جمع آوری کند؛ مثلاً از درون ساختمان ها نقشه برداری کند. همچنین قادر است اشیاء و افرادی که هدف جستجو هستند را شناسایی کند. پیچیدن مسیرهای بین دو مقر مشخص بدون دخالت نیروی انسانی دیگر توانایی این ماشین است. به علاوه می تواند برای مدت طولانی بدون دخالت نیروی انسانی به کار خود ادامه دهد. قادر است مواد منفجره را خنثی یا از محل خارج کند و بدون نیاز به کمک خود را تعمیر کند. این ها فقط مواردی از توانایی های جالب توجه UGV است. جنبه دیگر آن یادگیری خودکار و بدون کمک خارجی است. از جمله توانایی های آن در فراگیری می توان به فراگیری توانایی های تازه بدون کمک انسان، تنظیم و انتخاب استراتژی ها بر اساس نوع محیط، سازگاری با محیط و برخورداری از نوعی حس مسؤولیت و اخلاق در برابر اهداف مأموریت ها اشاره کرد. با این همه این روبات ها هم مانند دیگر ماشین ها نیازمند تعمیر و نگهداری مداوم هستند.

یکی از جنبه های حیاتی در ساخت ماشین های بدون سرنشین مسلح تمایز قائل شدن بین نیروهای نظامی و غیر نظامی است. اگر این قدرت تشخیص به درستی در آنها اعمال نشود عواقب خطرآفرین و آسیب رسان به دنبال خواهد داشت. این امر به ویژه در عصر کنونی حائز اهمیت است، چرا که امروزه در عملیات های جنگی در بسیاری مواقع افراد جنگجو یا نظامی ها خود را به شکل مردم عادی و غیر نظامی ها در می آورند تا شناسایی نشوند. حتی اگر روباتی تا ۹۹ درصد دقت و قدرت تشخیص داشته باشد باز هم تعداد غیر نظامی هایی که کشته می شوند زیاد خواهد بود. به همین دلیل به ندرت یک ماشین بدون سرنشین تمام اتوماتیک به میدان جنگ یا محل درگیری فرستاده می شود، دست کم تا زمانی که راه حل قابل قبولی برای این مشکل پیدا شود.

یکی از انواع وسیله های نقلیه خودکار دوجرخه اتوماتیک است. این دوجرخه را می توان کاملاً با استفاده از یک Smartphone کنترل کرد و کاربرها می توانند سرعت آن را زیاد کنند، ترمز بگیرند و دور بزنند. این دوجرخه را می توان به طور کاملاً خودکار در یک فضای بسته راند. از نمونه های نظامی وسیله های بدون سرنشین می توان از SARGE نام برد. این ماشین دارای چهار چرخ است و روی همه نوع سطوح می تواند حرکت کند. در حال حاضر هدف نیروهای نظامی این است که هر گردان پیاده نظام را با ۸ ماشین SARGE مجهز کنند. این روبات برای مراقبت از راه دور به کار می رود؛ آن را در پیشروی نیروهای پیاده نظام روانه می کنند تا کمین های احتمالی دشمن را زودتر شناسایی کنند.

مدل دیگر ماشین زمینی بدون سرنشین Warrior نام دارد که اندازه آن پنج برابر روبات مشابه PackBot است که پیش از آن ساخته شد. این ماشین قادر است تا سرعت ۱۵ مایل در ساعت حرکت کند و نخستین نسخه از PackBot محسوب می شود که توانایی حمل سلاح را دارد. هر دو این ماشین ها در تشخیص مواد منفجره کارآمد هستند. می توانند ۶۸ کیلوگرم بار را حمل کنند و با سرعت ۸ مایل در ساعت حرکت کنند. قیمت این روبات حدود ۴۰۰۰۰۰ دلار است و بیش از ۵۰۰۰ دستگاه از آن تا کنون در سراسر دنیا فروخته شده است.

روبات دیگر The Talon است که برای خنثی کردن بمب به

ماشین بدون سرنشین (UGV) نوعی وسیله نقلیه زمینی است که هیچ سرنشینی در آن حضور ندارد. UGV ها کاربردهای بسیاری دارند و در شرایطی به کار می روند که برای انسان نامساعد، خطرناک یا غیر قابل تحمل باشد. به طور کلی این ماشین حسگرهایی دارد که محیط پیرامون را واریسی می کنند و سپس به طور خودکار برای انجام عملکرد مناسب تصمیم گیری می کند یا این که اطلاعات دریافتی را به یک اپراتور انسانی که در مکان دیگری است منتقل می کند تا او از راه دور ماشین را هدایت کند.

UGV همتهای مستقر بر زمین ماشین های هوایی و ماشین هایی است که با کنترل از راه دور در زیر آب عمل می کنند. این ماشین ها را هم برای کاربردهای نظامی و هم غیر نظامی ساخته اند تا کارهای سخت و خطرناک را انجام دهند و بتوانند در فضاهای کثیف و آلوده که برای انسان نامطلوب هستند نفوذ کنند.

در دهه ۱۹۳۰ اتحاد جماهیر شوروی ماشینی به نام «تله تانک» را ساخت که یک تانک مجهز به سلاح بود و با کنترل از راه دور به صورت رادیویی با یک تانک دیگر ارتباط برقرار می کرد. در «جنگ زمستانی» (۱۹۳۹ تا ۱۹۴۰) در مقابل ارتش فنلاند و نیز در «جبهه شرقی» پس از این که آلمان در سال ۱۹۴۱ شوروی را اشغال کرد مورد استفاده قرار گرفتند. در طول جنگ جهانی دوم، در سال ۱۹۴۱، بریتانیا نسخه کنترل رادیویی تانک پیاده نظام «ماتیلدا II» را ساخت و نام آن را «شاهزاده سیاه» گذاشت که یکی از کاربردهای آن انجام عملیات های انهدامی بود.

در سال ۱۹۴۲ آلمان ها از ماشین مین زنجیردار «گولیات» برای منهدم کردن هدف از راه دور استفاده می کردند. گولیات یک ماشین زنجیردار کوچک بود که ظرفیت حمل ۶۰ کیلوگرم مواد منفجره را داشت. آنها طراحی آن را از روی یک ماشین زنجیردار کوچک فرانسوی که در ۱۹۴۰ مغلوب شده بود الگوبرداری کردند. این ماشین به دلیل هزینه زیاد، سرعت کم، کنترل از طریق کابل و مقاومت ضعیف در برابر سلاح های دشمن با شکست مواجه شد.

نخستین ماشین روباتیک اصلی با نام «Shakey» در دهه ۱۹۶۰ ساخته شد. این وسیله برای یک پروژه پژوهشی برای «آژانس پروژه های پژوهش های پیشرفته دفاعی هوش مصنوعی» (DARPA-AI) ساخته شد تا نحوه فرمانبرداری از دستوراتی که به آن داده می شود مورد آزمایش قرار گیرد. این ماشین با روبات های پیشرفته خودکار یا نیمه خودکار تفاوت داشت. Shakey یک سکوی چرخ دار بود که یک دوربین تلویزیونی، چند حسگر و یک رایانه برای مسیریابی روی خود داشت تا با کمک این رایانه قطعات چوبی را از مسیر بردارد و در نقاط مشخصی که به آن دستور داده می شود بگذارد. ماشین های UGV به دو دسته عمده تقسیم بندی می شوند: UGV های کنترلی و UGV های خودکار.



همه عملکردهای ماشین UGV از نوع کنترلی توسط یک اپراتور انسانی انجام می شوند که یا به صورت مستقیم با چشم غیر مسلح مشاهده و هدایت می شوند یا این که با استفاده از دوربین های ویدیویی دیجیتال که به حسگرهای آن متصل هستند نظارت می شوند. نمونه مشابه آن ماشین کنترلی اسباب بازی است. امروزه تنوع وسیعی از UGV های کنترلی مورد استفاده قرار می گیرند که در اصل برای جایگزین شدن انسان در شرایط خطرناک به کار می روند. مثال بارز آنها ماشین های خنثی کننده بمب و مواد منفجره هستند. بر اساس آمار Carafano & Gudgel در اواخر سال ۲۰۰۵ روبات ها بیش از ۱۰۰۰ بمب کنار جاده ای را در عراق خنثی کردند. تعداد UGV های مورد استفاده از ۱۵۰ دستگاه در سال ۲۰۰۴ به ۵۰۰۰ دستگاه در سال ۲۰۰۵ افزایش یافت. در حال حاضر در ژاپن از این ماشین ها برای تعمیر رآکتورهای هسته ای که تشعشعات زیادی از خود منتشر می کنند و برای انسان ها خطرناک هستند استفاده می کنند.

علاوه بر این، از UGV ها برای انجام عملیات های برقراری امنیت و آرامش، دیده بانی زمینی، حفاظت از ورودی ها و ایست های بازرسی، نگهبانی در خیابان ها، عملیات های امداد و نجات و بالاخره برای کمک به نیروهای پلیس و ارتش در فضاهای شهری

